540.5
CHEM
v.12/13

THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY

540.5
CHEM
v. 12-13

REMOTE STORAGE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

5.3-40
N
Chemistry
REMOTE STORAGE

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neu erscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiet der reinen und angewandten Chemie und der chemischen Technologie

UNIVERSITY OF ILLINOIS
URBANA
LIBRARY OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Herausgegeben von der

Buchhandlung Gustav Fock, G.m.b.H.

in Leipzig

XII. Jahrgang 1916|17

Leipzig
Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H.
1917.

LIBRARY
UNIVERSITY OF ILLINOIS
URBANA

016.54
CN
v.12-13

Chem.

LIBRARY
UNIVERSITY OF ILLINOIS
URBANA

Inhaltsverzeichnis.

Wissenschaftliche Abhandlungen

Nothdurft, O., Chemie, Geologie, Biologie und Hygiene (aus Kriegspädagogik) 3
Meyer, Rich., Victor Meyer 55

Bibliographie der Neuerscheinungen

Agrikulturchemie 30 73
Allgemeine Chemie 7 57
Analytische Chemie 18 62
Anorganische Chemie 10 59
Biologische, Gärungs- und bakteriologische Chemie 28 72
Historisches und Vermischtes 45 84
Hygienische und Nahrungmittel-Chemie 24 69
Lehrbücher 43 82
Mikroskopie und Photographie 32 74
Mineralogische und geologische Chemie 19 63
Organische Chemie 12 60
Pharmazeutische Chemie 23 68
Physiologische und medizinische Chemie 20 63
Radium 17 61
Technische Chemie 33 75

Rezensionen und Anzeigen 46

474530

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen-Anhalt.

LIBRARY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
DAVIS

540.5
CHEM
Y.12-13
Chemistry
JAN 23 1920

Jahrgang 12 Mai 1917 Nummer 1/3

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—.

Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Wir bieten an:

Liebig's Annalen der Chemie und Pharmazie. Ganz vollständiges Exemplar vom Beginn Bd. 1—412 mit 8 Supplementbänden und Generalregister zu Bd. 1—380. 1832—1916.

Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Vollständiges Exemplar vom Beginn bis 1916 umfassend: Poggendorff-Reihe 160 Bde. 8 Ergänzungsbde. Jubelbd. u. Reg. 1824—1876. Wiedemann-Reihe 69 Bde. u. Reg. 1877—1909. Drude-Reihe Bd. 1—51. 1900—1916; Beiblätter Bd. 1—40 m. Reg. 1877—1916.

Centralblatt, Chemisches (Pharmazeutisches) Band 1—87. M. Register 1830—1916.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jahrg. 1—49. M. Register 1868—1916.

Interessenten bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Leipzig, Schloßgasse 7/9. **Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H.**

VERLAG von VEIT & COMP. in LEIPZIG.

Meyer-Jacobson

Lehrbuch der organischen Chemie.

In zwei Bänden.

Erster Band:

Allgemeiner Teil — Verbindungen der Fettreihe.

Zweite Auflage. Neu bearbeitet von

P. Jacobson und **R. Stelzner.**

Lex. 8. geb. in Halbfranz 76 M., geh. 70 M.

Erster Teil: Allgemeiner Teil. — Die aliphatischen Kohlenwasserstoffe und ihre einwertigen Abkömmlinge. Mit Figuren im Text. (XVI u. 1060 S.) geb. in Halbfranz 31 M., geh. 28 M.

Zweiter Teil: Die mehrwertigen Abkömmlinge der aliphatischen Kohlenwasserstoffe. — Cyanverbindungen und Kohlensäurederivate. Mit Figuren im Text und einer beigehefteten Tabelle. (XXIV u. 1522 S.) geb. in Halbfranz 45 M., geh. 42 M.

Zweiter Band:

Zyklische Verbindungen — Naturstoffe.

Erste und zweite Auflage.

Lex. 8. Teil I u. II geb. in Halbfranz 50 M. 50 Pf., geh. 44 M. 50 Pf.

Erster Teil: Einkernige isozyklische Verbindungen. Die Gruppe der hydroaromatischen Verbindungen ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Carl Harries. (XX u. 1076 S.) geb. in Halbfranz 30 M., geh. 27 M.

Zweiter Teil: Mehrkernige Benzolderivate. In Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reißert. (XIV u. 664 S.). geb. in Halbfranz 20 M. 50 Pf., geh. 17 M. 50 Pf.

Ferner:

Dritter Teil: I. Abteilung. Heterozyklische Verbindungen. Bearbeitet von P. Jacobson. geh. 10 M.

II. Abteilung. geh. 11 M.

Die weiteren Lieferungen von Teil III und IV des zweiten Bandes befinden sich in Vorbereitung und werden die heterozyklischen Verbindungen und die Naturstoffe unbekannter Konstitution enthalten.

Meyer-Jacobsons Lehrbuch ist neben dem andere wissenschaftliche Ziele verfolgenden Beilsteinschen Handbuch das klassische Werk der modernen organischen Chemie.

Durch ausführliche Darlegung des heutigen Standes der organischen Chemie soll der Leser mit dem bis jetzt Erreichten vertraut gemacht und befähigt werden, der weiteren Entwicklung der Wissenschaft zu folgen. Dadurch, daß die Glieder einer Gruppe möglichst in Tabellen angeordnet sind, in denen man ihre Formeln und ihre wichtigsten physikalischen Konstanten findet, ist der Text nicht mit die Lektüre störenden Zahlen beladen. So ist ein Lehrbuch der Chemie von vollendeter, geradezu künstlerisch zu nennender Form geschaffen worden.

Jahrgang 12 Mai 1917 Nummer 1/3

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—.
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Chemie, Geologie, Biologie und Hygiene.*)

Von Dr. Otto Nothdurft.

„Bei dem kriegsmäßigen Unterricht in der Chemie handelt es sich nicht um Erscheinungen, deren Bedeutung mit dem Kriege wieder verschwindet" (Hahn). An den Gymnasien wird bei der dem Fache zur Verfügung stehenden Zeit auch während des Krieges nur sehr wenig auf die Zusammenhänge zwischen Chemie und Krieg eingegangen werden können, nach dem Kriege gar nicht, soll nicht das eigentliche Unterrichtsziel verschoben werden. Es sei denn, daß der Physiklehrer der Oberklassen einmal zwei Stunden opfert, um einen Aufsatz wie den von G. Schultz „Die deutsche chemische Großindustrie und der Krieg" mit seinen Schülern zu lesen oder zu besprechen. Dagegen läßt sich ohne erhebliche Schwierigkeiten an den realen Anstalten für die wichtigen Fragen der Gegenwart und der Zukunft Zeit gewinnen durch eine geeignete Beschränkung des Stoffes in der anorganischen Chemie (Umlauf, Hahn u. a.). Eine Stoffbeschränkung, wie sie meinem Ideale sehr nahe kommt, übt Ohmann in seinem „Leitfaden der Chemie und Mineralogie"; dazu tritt die schlichte Darstellung, die im Gegensatz zu der „hochwissenschaftlichen" vieler anderer Chemiebücher in wohltuender Weise Zeit sparen hilft. Erst spät führt er all die für den Anfänger so ganz unverdaulichen Begriffe der Atomtheorie usw. ein, so daß ihre Behandlung keine Schwierigkeiten mehr macht. Wenn die anorganische Chemie und die Mineralogie mindestens auf etwa diesen Umfang beschränkt wird, kann die gebührende Zeit für die organische Chemie verwandt werden, „die von vielen als Schulfach in ihrer Schwierigkeit überschätzt, in ihrer Bedeu-

*) „Kriegspädagogik". Berichte und Vorschläge. In Verbindung mit Dr. Walther von Hauff, George C. Kik, Dr. Otto Nothdurft herausgegeben von Professor Dr. Walther Janell. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H., 1916. Geheftet Mk. 8.—, gebunden Mk. 9.20.

tung nicht nur für die gesamte Volkswirtschaft, sondern auch hinsichtlich ihres allgemein bildenden Wertes unterschätzt wird.“*) (Umlauf.) Es wäre erfreulich, wenn dieser Standpunkt allmählich zu allgemeinerer Bedeutung käme. Wenn organische Chemie in den ersten 10 Stunden nie ohne ein körperliches Modell betrieben wird, wenn bei dem Aufbau der Methanreihe der Wert auf das Wesentliche gelegt und bei jeder Gelegenheit diese prinzipielle Belehrung durch die Demonstration wichtiger Vertreter der Gruppen unterbrochen wird, so kann man mit einem ganz ungewöhnlich starken Interesse auch der Schüler rechnen, die — sagen wir es doch ehrlich! — der ungeheuerliche Wust an Einzelheiten in der anorganischen Chemie hatte ermatten lassen. Grubengas, Chloroform, Jodoform, Methyl und Äthylchlorid u. s. f. sind lauter Stoffe, die so lebensfrische Beziehungen haben, daß nur stumpfsinnige Schüler nicht mitgezogen werden. Es ist dabei durchaus nicht nötig, daß das nun alles später gewußt wird, auch nicht, daß auf die wirkliche technisch geübte Darstellung eingegangen wird. Es genügt vollständig, wenn der Schüler die lebendige Anschauung gewinnt, daß dem Methylchlorid sein Chlor entzogen werden kann, daß dem Methanrest keine andere Existenzmöglichkeit bleibt als die Bindung mit seinesgleichen usw. Ist man so zu der Möglichkeit gekommen, die Konstitution**) des Äthylalkohols verständlich zu machen, so ist wieder für das Interesse der Schüler ausgiebig gesorgt. Welchen Nutzen stiften die Stunden, in denen die physiologischen Wirkungen des Alkohols besprochen werden! Eine ganze Fülle biologischer, psychologischer, hygienischer, volkswirtschaftlicher Fragen läßt da den Jungen die Stunden zu kurz vorkommen, ohne daß sie für das Lehrziel irgendwie verloren wären. Da man hier zweckmäßigerweise noch nicht auf die Zymotechnik eingehen kann, begnügt man sich beim Abbrechen mit der Bemerkung, daß in Deutschland jährlich für $3\,^1/_2$ Milliarden Mark alkoholische Getränke vertilgt werden. Das ist jetzt keine tote Zahl mehr für die Jungen!

Viel Zeit wird im Unterricht in der anorganischen Chemie mit dem unseligen Kapitel „Darstellung“ vergeudet: Wird es — abgesehen von wichtigeren oder unentbehrlichen Fragen — darauf beschränkt, daß man Darstellungsmöglichkeiten bespricht, so bedeutet das einen riesigen Zeitgewinn. Dabei sollte man nicht zu ängstlich sein: Das chlorsaure Kali z. B. ist ganz gewiß ein „wichtiger“ Stoff; aber muß deshalb seine Darstellung „gewußt“ werden? Genügt nicht eine Kenntnis seiner wichtigen Eigenschaften? Die Zusammenstellung verschiedener Oxydationsstufen hat sicher einen außerordentlichen Wert; genügt es aber nicht, sie einmal an der Wand-

---

*) R. Winderlich faßt Umlaufs Eintreten für die organische Chemie m. E. nicht richtig auf: „Es soll die anorganische Chemie zurückgesetzt werden zugunsten der organischen, und zwar — so liest sich wenigstens der Abschnitt — nur um der Sprengstoffe willen.“ Nur um dieses Ziel zu erreichen würde ich allerdings auch keine Stunde organische Chemie mehr geben.

**) Gewiß hat ein solches Verfahren zunächst einen höchst unangenehm dogmatischen Anstrich, aber dafür hat der Schüler eine sichere und zuverlässige Grundlage. Eigenartig ist der Gang von Scheid, der auf dem entgegengesetzten Wege zum Ziele führt, indem er vom Holz, Essig und Weingeist ausgeht, ohne die Methanreihe vorher zu besprechen. Vergl. Monatshefte f. d. Naturw. Unterricht 1909 Seite 210—217.

tafel an einigen bekannten Beispielen vorgeführt zu haben? Ist die Kenntnis der verschiedenen Phosphorsäuren wirklich nötig? Sind nicht manche unserer stöchiometrischen Aufgaben für den chemischen Unterricht viel zu mathematischer Art? Solche Beispiele ließen sich ohne jede Mühe vervielfachen; aber bei jedem einzelnen wird irgendwoher der Gegenruf kommen: Ist der Vorgang nicht an sich schon von größter Bedeutung für das Verständnis des Schülers? Ist nicht gerade diese Verbindung hier und da in der Technik, der Medizin, der Biologie usw. von ganz außerordentlicher Bedeutung? — Wenn der Lehrer dabei nur den Grundsatz befolgt: Weg mit allem, was irgend entbehrlich erscheint, so ist es an sich ziemlich bedeutungslos, was er persönlich für entbehrlich hält. Jede Uniformierung wäre da vom Übel. Nur wird es sich empfehlen, für jede unterrichtete Klasse kurze schriftliche Notizen zu machen, aus denen dann hervorgeht, was als unwichtig beiseitegeschoben ist. Namentlich für den Fall eines Lehrerwechsels sind solche Aufzeichnungen wertvoll.

Der Lehrstoff der anorganischen Chemie wird durch den Krieg nur in wenigen Punkten einer Erweiterung bedürfen. In erster Linie werden Zusammenhänge mit der anorganischen Großindustrie erfolgreicher dargelegt werden können, weil wir jetzt mit einem gesteigerten Schülerinteresse rechnen können. Zahlen, die vor dem Kriege unsere Schüler ganz gleichgültig ließen, werden jetzt für sie lebendig — sie greifen freiwillig zu graphischen Darstellungen, die nicht mehr in irgend einer Mappe verstauben, sondern auch zu Hause auf Beachtung rechnen können.

Einen guten Überblick über die Entwicklung der anorganischen Großindustrie gibt der Aufsatz von G. Schultz. Er kann, wie schon angedeutet, auch da durchgearbeitet werden, wo diese Zusammenhänge nur einmal gestreift werden können, besonders „da sich der Verfasser nicht bei wissenschaftlichen Erörterungen der chemischen Prozesse aufhält, auch auf die Beigabe von Formeln verzichtet“ (Kistner). Ich entnehme ihm eine Reihe von Zahlen und Bemerkungen, ohne ihn zu erschöpfen; denn meines Erachtens wird jeder Fachlehrer auf die Anschaffung der drei Kriegshefte der Monatsschrift für den naturwissenschaftlichen Unterricht bestehen müssen, auch wenn die Zeitschrift sonst nicht an der Anstalt gehalten werden sollte.

„Von allen chemischen Stoffen ist die Schwefelsäure der wichtigste, da sie nicht allein der Quantität nach das am meisten hergestellte chemische Produkt ist, sondern wegen der Vielseitigkeit ihrer Anwendung die Grundlage für die ganze chemische Industrie bildet.“ Die älteste, anhydridhaltige Schwefelsäure wurde bekanntlich in Nordhausen hergestellt, dann in Böhmen von der Firma Starck, während die Darstellung im großen zuerst in England betrieben wurde. Die Jahresproduktion wurde vor dem Kriege auf 5 Millionen Tonnen angegeben, wovon — die Zahlen gebe ich wieder nach G. Schultz — Deutschland 1,3, England 1, Nordamerika 1,5, Frankreich 0,5 Millionen Tonnen lieferten. Vor dem Kriege wurden bei uns 800000 Tonnen zur Erzeugung von Mineraldünger benützt! Der Rest wurde zur Darstellung von Salzsäure, Salpetersäure, schwefelsaurer Tonerde und der Nebenprodukte einerseits, anderseits in der Metallindustrie, Teerfarbenindustrie, und Akkumulatorenfabrikation verbraucht. Die Bedeutung der Schwefelsäure läßt es gerechtfertigt erscheinen, das Bleikammerverfahren auch in seiner

wirtschaftlichen Stellung dem Kontaktverfahren gegenüberzustellen; nur sollte auch hier m. E. später bei Wiederholungen nicht zu genau auf Einzelheiten in der Chemie des Bleikammerprozesses eingegangen werden.

Der Salzreichtum unseres Vaterlandes schließt einen Mangel an Salzsäure aus, wenn die genügende Menge Schwefelsäure vorhanden ist. „Dabei ist hervorzuheben, daß Salzsäure für die Herstellung von Chlor und . . . Chlorkalk kaum noch benötigt wird, da man heute das meiste Chlor auf elektrolytischem Wege aus Chloralkalien fabriziert.“ Ein Drittel der Weltproduktion des Chlorkalks liefert Deutschland mit etwa 100 000 Tonnen, von denen fast $^3/_4$ aus elektrolytisch gewonnenem Chlor hergestellt sind. „Im Jahre 1890 mußte Deutschland aus England, dem damaligen Hauptproduktionslande, noch 6500 Tonnen Chlorkalk einführen. Vor dem Krieg überstieg die Ausfuhr jedoch die Einfuhr um mehr als 20 000 Tonnen.“

Die Produktion der für die Herstellung der Explosivstoffe unentbehrlichen Salpetersäure ist in den letzten 25 Jahren auf das Zehnfache gestiegen; sie hat den Wert von 48 Millionen Mark erreicht!

Damit kommen wir zur Darstellung von Stickstoffverbindungen aus der Luft, einem Gegenstande, der auf das allerlebhafteste Interesse unserer Jungen rechnen kann. Je nach der Schulart, dem Klassenstande, der Unterrichtsstufe usw. wird man dies Interesse in der verschiedensten Art mit großem Erfolg ausnützen müssen. Bei Zeitmangel würde ich nichts darin finden, wenn die Darstellung zusammenfassend über die Schwierigkeit des eigentlich Chemischen hinwegglitte, wenn sie den Schülern nur eine Ahnung davon gäbe, wie unentbehrlich die Stickstoffverbindungen für die Landwirtschaft sind, wieviel Geld wir dafür ins Ausland geben, und wenn in der allereinfachsten Form die Möglichkeiten besprochen würden, sich von der Einfuhr frei zu machen. Als Versuche genügten dann: Einwirkung des elektrischen Funkens oder Lichtbogens auf Luft, Assimilationsversuch, Wachstum in Nährsalzlösungen, Verbrennung von Kohle und Schwefel in Salpeter.

Ich bin mir dabei über die Mängel eines solchen „unwissenschaftlichen“ Vorgehens klar, halte aber die Stunden, die dazu nötig sind, durchaus nicht für verloren, wenn es sich etwa um die U II einer 6klassigen Realschule handelt. Sogar im chemischen Unterricht des Gymnasiums sehe ich eine derartige Betrachtung für möglich und nützlich an, wenn sie auf einer genauen schriftlichen Vorbereitung des Lehrers beruht. Sonst liegt allerdings die Gefahr nahe, daß das Ganze wenig Nutzen und viel Verwirrung schafft. Für den chemischen Vollunterricht liegt die Sache günstiger, aber auch didaktisch schwieriger. Wo sind zunächst die Besprechungen einzuschalten? Sind sie zu trennen oder zusammen zu behandeln? Während des Krieges wird diese Frage anders zu beantworten sein als später, denn man hat es nicht einmal immer in der Hand, an einem bestimmten Punkte abzubrechen. Ich muß da auf die köstliche Darstellung Scheids verweisen, wie sich in einer „kriegsmäßig starken Untersekunda“ an die elementare Behandlung der Wurfparabel eine lange Reihe von physikalischen und chemischen Erörterungen anschloß, hervorgerufen durch das Eingehen auf die Militärpatrone. Man wird diese Wißbegier jetzt am besten ohne große Bedenken ausnützen, auch wenn man einmal einige Stunden etwas „geschoben“ wird.

Nach dem Kriege wird allerdings der Chemielehrer ein gutes Stück Arbeit leisten müssen, wenn er den neuen Stoff in seinen Plan wirklich hineinarbeiten will. Es wäre aussichtslos, dafür irgendwelche Vorschläge zu machen, weil die Methode des Einzelnen die Frage des „Wo“ entscheiden muß. Die Hauptaufgabe wird dabei sein, für jeden Fall genau vorher festzustellen, wie weit auf die Frage an dieser Stelle eingegangen werden soll, wenn unliebsame Vorwegnahmen und zwecklose Wiederholungen vermieden werden sollen. Am schwierigsten wird das sein, wenn mit einem Wechsel des Lehrers gerechnet werden muß. Deshalb sollte die Einarbeitung des neuen Stoffes in den alten unbedingt schriftlich geschehen.

Bibliographie der Neuerscheinungen.

(Die Preise für die Dissertationen schwanken im allgemeinen zwischen 75 Pfg. und Mk. 1.50.)

Allgemeine Chemie.

1. **Andersson, Erik,** Beziehung zwischen d. physikal. Eigenschaften einiger Lösungen u. ihrer Mischgn. (Meddel. Nobelinstitut.) 8°. 22 S. Stockholm 1915. 1.20
2. **Annuario** scientifico ed industriale. Anno LII. (1916.) 4°. 518 S. m. Abb. Mailand. Lire 10.—
3. **Anschütz, R.,** Die Bedeutung der Chemie f. den Weltkrieg. Lex.-8°. 40 S. Gel. Bonn 1915.
4. **Apparatur, Chemische.** Hrsg. v. A. J. Kieser. 3. Jg. 1916. 24 Hefte. (1. Heft. 12 S. m. Abb.) Viertelj. 4.—
5. **Archivio** di chimica scientifica ed industriale. (Suppl. annuale alla nuova enciclopedia di chimica.) 4°. Disp. 374 e 375. Turin. Jährl. Lire 15.—
6. **Arkiv** för kemi, mineralogi och geologi. Utg. af K. Svenska Vetenskapsakad. 8°. Bd. 5, H. 6, 16—19 u. Bd. 6, H. 1, 1—3. Uppsala 1915/16. Kr. 3.50
7. **Arrhenius, Svante,** Viscosität u. Hydratation kolloidaler Lösgn. (Meddel. Nobelinstitut.) 8°. 20 S. m. 1 Fig. Stockholm 1916. 1.20
8. **Atomgewichte,** Internationale. 1916. 1 Blatt auf Karton. 8°. Berlin (1916). —.20
9. **Berichte** d. Verbandes d. Laborator.-Vorstände an den Hochschulen. 18. Heft. 40 S. Leipzig 1916. 2.—
10. **Binz, A.,** Das Studium d. Chemie. Eine Berufsberatg. insbes. auch f. kriegsbeschäd. Offiziere. Im Auftr. d. Vereins dtsch. Chemiker. gr. 8°. 12 S. Leipzig 1916. —.60
11. **Born, M.,** Über anisotrope Flüssigkeiten. Versuch einer Theorie der flüssigen Kristalle und des elektrischen Kerr-Effekts in Flüssigkeit. Lex.-8°. 26 S. Gel. Berlin 1916.
12. **Bregman, J.,** I. Dissociation éléctrolytique des solutions saturées de quelques sels dans divers dissolvants. II. Dissociation de $N(C_2H_5)_4$ I dans les mélanges d'acétophénone et de benzène. 8°. 22 S. Diss. Lausanne 1914.
13. **Bruhn, B.,** Experimentelle Untersuchungen über die Dampfspannungen bei 0° C. der wässerigen Lösungen von Schwefelsäure und Sulfaten. 8°. 25 S. m. 2 Taf. Diss. Kiel 1916.
14. **Burton, E. F.,** The physical properties of colloidal solutions. 8°. London. 6 sh.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

15. **Cederberg, J. W.,** Die thermodynam. Berechng. chem. Affinitäten v. homogenen u. heterogenen Gasreaktionen. VI, 110 S. mit 1 Taf. u. 34 Tab. Berlin 1916. 6.—
16. **Chemiker-Zeitung,** Oesterreich., vorm. Zeitschrift f. Nahrungsmittel-Untersuchung etc. XIX. Jg. 24 Nrn. Jährlich 12.—
17. **Danneel, H.,** Elektrochemie. 1. Theoret. Elektrochemie u. ihre physikal.-chem. Grundlagen. (Sammlung Göschen. Nr. 252.) 3. Aufl. Berlin 1916. 1.—
18. **Debye, P.,** Die Konstitution des Wasserstoff-Moleküls. Ak. 8°. 26 S. München 1915.
19. **Doelter, C.,** Über d. Natur d. Mineralfarben. gr. 8°. 25 S. (S.-A.) Wien 1915. —.45
20. **Duhem, (P.),** La Chimie est-elle une science française? 18°. 191 p. Paris 1916.
21. **Eder, Josef, Maria,** Das Bogenspektrum d. Cassiopeiums, Aldebaraniums, Erbiums u. d. in weitere Elemente gespaltenen Thuliums. gr. 8°. 122 S. Wien 1915. 2.50
22. **Edwards, C. A.,** The physico-chemical properties of steel. 8°. 229 S. m. Abb. Philadelphia. $ 3.50
23. **Flamm, Ludw.,** Einiges üb. den Bau d. Atoms. (Vortr. d. Vereins z. Verbreitg. naturw. Kenntnisse.) 8°. 25 S. Wien 1916. —.70
24. **French, H. S.,** The absorption spectra of certain chromium salts. 8°. 4 S. u. 7 Taf. Diss. Zürich 1914.
25. **Gann, J. A.,** Ueber die Koagulationsgeschwindigkeit des $Al(OH)_3$-Sols. 8°. 80 S. Diss. Braunschweig (Te. H.) 1916.
26. **Germann, A.-F.-O.,** Revision de la densité de l'oxygène. Contribution à la détermination de la densité de l'air à Genève. 8°. 64 S. Diss. Genf 1914.
27. **Gertz, Otto,** Anthocyan als mikrochem. Reagenz. (Lunds univ. årsskrift.) Lex.-8°. 57 S. Lund 1916. 3.75
28. **Gierycz, H.,** Einfluss des Lösungsmittels auf die Absorption der ultravioletten Strahlungen in Benzollösungen. 8°. 56 S. Diss. Freiburg i. Schw. 1914.
29. **Glaser, L. C.,** Beiträge zur Kenntnis des Spektrums des Berylliums. 4°. 40 S. m. 6 Taf. u. 13 Tab. Diss. Breslau (T. H.) 1916.
30. **Glitscher, K.,** Über die Intensitätsverteilg. im Viellinienspektrum d. Wasserstoffs. 8°. S. 125—130. München (Akad.) 1916. —.20
31. **Hevesy, G. v.,** u. **F. Paneth,** Über galvanische Ketten aus Blei-Isotopen. gr. 8°. 9 S. Ak. Wien 1915.
32. **Holde, D.,** Die Leitfähigkeit u. elektr. Erregbarkeit v. Benzin, Benzol u. ähnl. feuergefährl. Flüssigkeiten. Lex.-8°. 5 S. m. 2 Fig. Berlin 1915. 1.—
33. **Jäger, G.,** Zur Theorie der Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten. 8°. 18 S. m. 3 Fig. Ak. Wien 1915.
34. **Jahrbuch** d. Chemie. Bericht üb. d. wichtigsten Fortschritte. 25. Jg. 1915. gr. 8°. XII, 454 S. Braunschweig 1916. 16.—; gbd. 17.— u. 18.—
35. **Jones, H. C.,** Conductivities a. viscosities in pure a. in mixed solvents; radiometric measurements etc. 8°. Washington 1916. $ 2.—
36. **Kohlrausch, F.,** u. **L. Holborn,** Das Leitvermögen d. Elektrolyte insbes. d. wässr. Lösg., Methoden, Resultate u. chem. Anwendgn. 2. verm. Aufl. 8°. XV, 237 S. Mit in d. Text gedr. Fig. u. e. Taf. Leipzig 1916. 7.50; Pappbd. 8.75; m. Teuerungszuschlag 9.75
37. **Koller, P. C.,** Veränderungen und Gesetzmässigkeiten im Reflexionsspektrum einiger Neodymverbindungen. 8°. 60 S. Diss. Freiburg i. Schw. 1914.
38. **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift f. wissensch. u. techn. Kolloidchemie. Red. v. Wolfg. Ostwald. 19. Bd. 6 Hefte. (1. Heft. 64 S. m. Fig.) 16.—
39. **Lassar-Cohn,** Die Chemie im tägl. Leben. 8. Aufl. Mit 23 Abb. VIII, 360 S. Leipzig 1916. Hlnbd. 4.80
40. — Chemistry in daily life. (Popular lectures.) 8°. 332 S. New ed. 1916. 6 sh.

41. **Le Blanc, Max,** Lehrbuch d. Elektrochemie. 6. Aufl. Mit 31 Abb. 8.—; gbd. 9.—
42. **Leopold, G. H.,** De chemie in dienst der overheid in Nederland. Openbare les. 8°. Haag 1916. 60 cts.
43. **Lewis, W. C. M.,** A system of physical chemistry. In 2 Bdn. 8°. 535 u. 560 S. London 1916. 9 sh.
44. **Liechtenhan, Karl,** Einführg. in d. Chemie. 8°. 91 S. Basel 1916. Kart. u. durchsch. 2.80
45. **Malmer, Ivar,** Untersuchungen üb. d. Hochfrequenzspektra d. Elemente. 64 S. m. Taf. Diss. Lund 1916. Kr. 2.—
46. **Martin, G.,** Modern chemistry a. its wonders. 8°. New York. $ 2.—
47. **Meyer, S.,** Über die Atomvolumenkurve u. üb. den Zusammenhang zwischen Atomvolumen u. Radioaktivität. gr .8°. 14 S. m. 3 Fig. u. 1 Tab. Ak. Wien 1915.
48. **Nussbaum, Josef,** Einiges üb. elektrolyt. Metallfällg. 8°. 15 S. m. 1 Fig. Vortrag. Wien 1916. 1.—
49. **Ostwald, W.,** u. **R. Luther,** Hand- u. Hülfsbuch z. Ausführg. physiko-chem. Messungen. 3. Aufl. Hrsg. v. R. Luther u. K. Drucker. gr. 8°. XVI, 573 S. m. 351 Fig. (Anast. Neudr.) Leipzig (1910) 1916. gbd. 16.—
50. **Pitschel, H.,** Der Druckeinfluss auf die Löslichkeit von Salzen in Wasser. 8°. 69 S. m. 1 Tab. Diss. Leipzig 1916.
51. **Polliack, M.,** Ueber die molekulare Leitfähigkeit einiger Elektrolyte in organischen Lösungsmitteln. 8°. 32 S. Diss. Lausanne 1914.
52. **Poser, E.,** Der Diffusionskoeffizient von Argon-Neon und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis. 8°. 30 S. m. 2 Taf. Diss. Halle 1916.
53. **Pusch, L.,** Ueber die Zeitreaktion bei der Neutralisation der Kohlensäure und die wahre Dissoziationskonstante der Kohlensäure. 8°. 37 S. m. 9 Tab. Diss. Berlin 1916.
54. **Reden, U. v.,** Die Gestalt d. Atome u. Moleküle. Lex.-8°. 43 S. m. 1 Taf. Strassburg 1916. kart. 5.—
55. **Reinhardt, Fritz,** Chemische Versuche. Dargest. mit einfachsten Mitteln. gr. 8°. VII, 122 S. m. 69 Abb. Langensalza 1916. 2.—
56. **Roos, G. D.,** Über die Schmelzwärme und die Bildungswärme von Metallverbindungen und über das Zustandsdiagramm der Hg-Tl-Legierungen. 8°. 48 S. Diss. Göttingen 1916.
57. **Roth, W. A.,** Physikalisch-chemische Übungen. 2. verm. u. verb. Aufl. 8°. VIII, 247 S. mit 72 Abb. im Text. Leipzig 1916. Hlnbd. 8.50
58. **Rukop, E.,** Beiträge zur Gadamer'schen Razemisationstheorie. 8°. 41 S. Diss. Breslau 1916.
59. **Sack, K.,** Über die Filterwirkung von Böden auf kolloidhaltige Wässer. 8°. 57 S. Diss. Jena 1915.
60. **Sadtler, S. Sch.,** Chemistry of familiar things. 2. ed. rev. 320 S. m. Abb. Philadelphia 1916. $ 1.75
61. **Schanz, Fritz,** Die Lichtreaktion d. Eiweisskörper. gr. 8°. 14 S. m. 5 Taf. S.-A. Bonn 1916. —.60
62. **Scherrer, P.,** Die Rotationsdispersion des Wasserstoffs. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Konstitution der Wasserstoffmoleküls.) 8°. 48 S. Diss. Göttingen 1916.
63. **Schmidt, C.,** Das periodische System d. chem. Elemente. gr. 8°. VII, 143 S. Mit 32 Abb. u. Tabellen. Leipzig 1917. 6.—; gbd. 7.50
64. **Schriften** d. bern. Hochschulvereins. 1. Heft. Bern 1916. 1.—
    1. Tschirch, A., Kriegs-Chemie. 8°. 28 S. Vortrag.
65. **Siebel, K.,** Das thermoelektrische Verhalten einiger Metalle u. Legierungen beim Übergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand. 8°. 59 S. m. 2 Fig., 12 Fig. u. Tab. Diss. Kiel 1914.
66. **Sieper, G.,** Über Bildung und Zersetzung des Kohlendioxyds im ultravioletten Licht. gr. 8°. 49 S. m. 9 Fig. Diss. Göttingen 1916.

67. **Sitzungsberichte** d. Kais. Akad. d. Wissenschaften in Wien. Math.-naturw. Kl. Abt. II B. Chemie. 125. Bd. 1.—4. Heft. gr. 8°. S. 1—185 m. 5 Fig. Wien 1916. 3.55
68. **Strohecker, R.,** Beiträge zur Kenntnis der wässerigen Lösung der Kohlensäure. 8°. 44 S. Diss. Marburg 1916.
69. **Stuckardt, K.,** Die Einwirkung des Lichtes auf Bildung und Zersetzung der Halogenwasserstoffe. 8°. 53 S. m. 5 Fig. Diss. Göttingen 1916.
70. **Trautz, M.,** u. **B. Berneis,** Messungen d. spezif. Wärme v. CO_2, Cl_2 u. SO_2. 8°. 25 S. m. 1 Taf. Heidelberg (Sitzgsber. Akad.) 1916. 1.20
72. **Weber, Josef,** Chemischer Vorkurs u. Lehre vom Menschen, (Anthropologie) f. höh. Lehranstalten. 8°. 118 S. m. Abb. Nürnberg 1916. Hlnbd. 1.70
73. **Zeitschrift** f. Elektrochemie u. angew. physikal. Chemie. 22. Bd. 1916. 24 Nrn. (Nr. 1 u. 2. 52 S. m. Abb.) Vierteli. 6.25
74. — f. physikal. Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Begr. v. Wilh. Ostwald u. J. K. van't Hoff. Unter Mitw. v. S. Arrhenius . . . hrsg. v. Wilh. Ostwald. 91. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. 1. Heft. 128 S. m. 17 Fig. Leipzig 1916. 22.—

Anorganische Chemie.

75. **Bartels, G.,** Über die Reduktion der Nickeloxyde durch Wasserstoff und deren Anwendung zur Fetthärtung. 8°. 32 S. Diss. Freiburg i. B. 1915.
76. **Becaïa, M.,** L'influence d'un excès de nitrate de calcium et de silicate de sodium sur le dosage de l'acide phosphorique. 8°. 64 S. Diss. Genf 1916.
77. **Biltz, H.,** Experimentelle Einführung in die unorgan. Chemie. 6. Aufl. VI, 130 S. mit 15 Fig. Leipzig 1916. gbd. 3.80
78. **Bonsdorff, W.,** Über die Einwirkung der Temperatur auf die Lösungsgeschwindigkeit des Magnesiums in Salzsäure. 8°. 34 S. m. Fig. Gel. Berlin 1915.
79. **Brondsted, J. N.,** Grundrids af den uorganiske kemi. 408 S. Kopenhagen 1916. Kr. 8.75
80. **Brunner, E.,** I. Über Nitrid u. Carbid des Berylliums. II. Über neue Produkte der elektrochemischen Oxydation des Phenols. 8°. 63 S. Diss. Basel 1915.
81. **Chemie** in Einzeldarstellungen. Hrsg. v. Jul. Schmidt. 8°. Stuttgart 1916. 9. Fonrobert, Ewald, Das Ozon. IX, 282 S. m. 1 Abb. 10.80; gbd. 12.—
82. **Dornhecker, K.,** Über Versuche, Chrom mit Messung zu legieren und seinen Einfluss besonders auf die Säurefestigkeit desselben. gr. 8°. 27 S. m. 44 Abb. auf 8 Taf., 4 Kurven u. Tab. Diss. Aachen (Te. H.) 1916.
83. **Egeberg, B.,** Studien über Kobalt-Legierungen. gr. 8°. 24 S. m. 1 Taf., 39 Fig. u. Tab. Diss. Aachen (Te. H.) 1915.
83a. **Frey, A.,** Untersuchungen über die Kolloidisierung des Thordioxyds. 8°. 50 S. m. 1 Kurventaf. Diss. Bern 1915.
84. **Gmelin u. Kraut,** Handbuch d. anorgan. Chemie. 7. Aufl. 195.—198. Lfg. gr. 8°. (V. Bd. 3. Abt. LXXVIII u. S. 833—992.) Heidelberg 1916. Je 3.—; Subskr. je 1.80
85. — Dasselbe. V. Bd. 3. Abt. Platin. Vollständig. gr. 8°. LXXVIII, 992 S. 1915. 40.—; gbd. 44.—
86. **Goodson, A.,** Ueber die elektrolytische Darstellung der Chromoxydulsalze und über einige neue Salze des zweiwertigen Chroms. 8°. 58 S. Diss. Berlin 1916.
87. **Grossmann, Ch.,** Ueber Sulfophosphine und Derivate der Sulfo- und Selenophosphorsäure. 8°. 60 S. Diss. Marburg 1915.
88. **Handbuch** d. Arbeitsmethoden in d. anorgan. Chemie, hrsg. v. Arthur Stähler. 4. Bd. 1. Hälfte. Spezieller Tl.: Gase, Kolloide, Metalle. gr. 8°. II, 314 S. m. 116 Abb. Leipzig 1916. 12.—

89. **Harries, Carl Dietrich,** Untersuchungen üb. d. Ozon u. s. Einwirkg. auf organ. Verbindungen. (1903—1916.) gr. 8°. XII, 720 S. m. 18 Abb. Berlin 1916. 24.—; gbd. 27.80

89a. **Hecht, H.,** Ueber Verbindungen, welche Vanadinsäure und Wolframsäure enthalten. 8°. 54 S. Diss. München 1916.

90. **Hedvall, J. A.,** Über Reaktionsprodukte von Kobaltoxyden mit anderen Metalloxyden bei hohen Temperaturen. gr. 8°. VII, 170 S. m. 15 Fig. a. Taf., Kurven u. Tab. Diss. Uppsala 1915.

91. **Heinen, L.,** Électroréduction du phosphate disodique par le courant alternatif. 8°. 56 S. Diss. Genf 1914.

92. **Jahnsen, A.,** Ueber die Ammoniakate einiger Schwermetallchlorate, -bromate und -jodate und ihre Beständigkeit. 8°. 56 S. m. 1 Kurventaf. Diss. Bern 1915.

93. **Journal** of the institute of metals. Vol. XV. Ed. by Sh. Scott. 8°. 392 S. 1916. 21 sh.

94. **Irmann, R.,** Arbeiten über schwefelsäurebeständige Legierungen durch Verbesserung der Säurebeständigkeit des Nickels. gr. 8°. 18 S. m. 1 Taf. u. Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1915.

95. **Jurgens, T.,** Ueber das Verhalten der Hydroxylgruppe bei der nickelkatalytischen Reduktion von Oxyfettsäuren. 4°. 46 S. m. 1 Kurve und Tab. Diss. Freiburg i. Br. 1915.

96. **Kahn, J.,** Recherches sur le mécanisme de la formation de l'ammoniac par les décharges électriques. 8°. 42 S. Diss. Genf 1914.

97. **Kaempfer, H.,** Über den Einfluss von Fremdstoffen auf die Aufnahme des Uran X_1 durch Kohle. 8°. 38 S. m. 29 Tab. Diss. Braunschweig (T. H.) 1915.

98. **Kremer, D.,** Beiträge zur Kenntnis des Wolframs. gr. 8°. 20 S. m. 1 Taf., 6 Fig. u. Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1915.

99. **Laue, O.,** Über den Einfluss des Titans auf Nickel. gr. 8°. 17 S. m. 1 Taf., 16 Fig. u. 14 Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1915.

100. **Leidner, J.,** Experimentelle Beiträge zur Frage der Eisenresorption und -Assimilation mit besonderer Berücksichtigung der Stahlquellen. 8°. 30 S. Diss. Berlin 1916.

101. **Martin, G.,** a. **J. L. Foucar,** Sulphuric acid a. sulphur products. 8°. London 1916. 7 sh. 6 d.

102. **Mavros, C. G.,** Etude analytique de l'action du carbonate de baryum sur le nitrate de cobalt en solution aqueuse. 8°. 40 S. Diss. Genf 1914.

103. **Möllchen, G.,** Osmose von Zink- und Kadmiumsalzen. 8°. 42 S. m. Kurven u. Tab. Diss. Bonn 1915.

104. **Müller. I.,** Über die Basizität der Unterphosphorsäure. 8°. 39 S. Diss. Berlin 1916.

105. **Newell, L. Ch.,** Laboratory manual of inorganic chemistry for colleges. 246 S. New York 1916. 60 cts.

106. **Obpacher, H.,** Über die Beziehungen zwischen den Selenitmolybdaten und Phosphatmolybdaten. 8°. 39 S. Diss. München 1916.

107. **Parchet, L.,** Contribution à l'étude des produits insolubles formés par l'action du silicate de sodium sur quelques sels metalliques. 8°. 40 S. Diss. Lausanne 1914.

108. **Pieck, M.,** Über Heteropolyaquosalze. 8°. 51 S. Diss. Berlin 1916.

109. **Pistor, A. E.,** Beiträge zur Kenntnis der inneren Komplexsalze. 8°. 66 S. Diss. Zürich 1914.

110. **Plüss, M.,** Zur Kenntnis der Viskosität und Dichte geschmolzener Metalle und Legierungen. 8°. 44 S. m. 11 Fig. u. 7 Taf. Diss. Basel 1915.

111. **Rathsburg, H.,** Über das Osmiumdioxyd. 8°. 78 S. m. 6 Tab. Diss. Danzig (T. H.) 1914.

112. **Schneider, Fr.,** Recherches sur la réduction des oxydes d'azote par l'hydrogène en présence de nickel. 8°. 30 S. m. 3 Fig. im Text. Diss. Genf 1914.

113. **Servais, L.,** Beitrag zum Studium der Beständigkeit der Aluminium-, Magnesium-Silikate bei hohen Temperaturen und gegen chemische Einflüsse. gr. 8°. 20 S. m. 3 Fig., 24 Tab. u. 21 Kurven. Diss. Aachen (T. H.) 1916.
114. **Somieski, C.,** Zur Kenntnis der Siliciumwasserstoffe. 8°. 70 S., 1 Taf. Diss. Breslau 1916.
115. **Specht, N.,** Anodische Metallfärbungen bei Kupfer, Silber, Cadmium und Quecksilber. 8°. 90 S. m. Fig. u. Tab. Diss. München (T. H.) 1916.
116. **Stotz, R.,** Über den Einfluss des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gusseisens. gr. 8°. 26 S. m. 19 Fig. u. 8 Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1915.
117. **Tschermak, G.,** Über d. gleichzeit. Abscheidg. v. zweierlei Kieselsäuren aus demselben Silikat. 23 S. Wien 1916. —.70
118. **Ufer, J. G.,** Über kolloides Eisenoxyd. 8°. 70 S. m. 4 Kurven, Fig. u. Tab. Diss. Dresden (T. H.) 1915.
119. **Vaux, Patrick,** Sea Salt and Cordite. Popular ed. 8vo. 190 p. London 1916. 1/—
120. **Viollier, R.,** Contribution à l'étude de la réaction de l'oxyde et du protoxyte d'azote avec les hydrates alcalins. 8°. 54 S. Diss. Genf 1914.
120a. **Wilke, E.,** Über das Verhalten der Kohlensäure als Säure in wässrigen und salzhaltigen Lösungen. 8°. 54 S. m. 4 Fig. u. 24 Tab. Hab. Heidelberg 1915.
121. **Wissmüller, M.,** Zur Kenntnis des vierwertigen Bleis. 8°. 51 S. Diss. Erlangen 1916.
122. **Wolff, A.,** Über Ozon u. Ozonlösgn. 6 S. (S.-A.) Leipzig 1916. 1.—
123. **Wunder, K.,** Beiträge zur Kenntnis des vierwertigen Sauerstoffs. 8°. VIII, 66 S. m. 1 Taf. u. 2 Tab. Diss. Göttingen 1915.

Organische Chemie.

124. **Albrecht, H.,** Ueber die Einwirkung der Malonsäure und ihres Diathylesters auf den Iso- und Terephtalaldehyd. 8°. 68 S. Diss. Berlin 1916.
125. **Bailly, O.,** Recherches s. la constitution des éthers phosphoriques de la glycérine. (Thèse.) 8°. 132 S. Paris 1916.
126. **Bauer, K.,** Zur Kenntnis des 1,5-Dioxynaphtalins. 8°. 51 S. Diss. Erlangen 1915.
127. **Berendt, Werner,** Über d. Hydrierg. aromat. Mono- u. Diamine verm. kolloidalen Platins als Katalysator. 8°. 61 S. Diss. Freiburg i. B. 1916. 1.50
128. **Berner, H.,** Synthese des 7-p-Dioxyflavanons. 8°. 46 S. Diss. Bern 1915.
129. **Bloch, J.-J.,** Sur les dérivés de la lactophénine. 8°. 32 S. Diss. Genf. 1914.
130. **Boehm, W.,** Über einige neue Diphenylmethan- und Acridinderivate. 8°. 37 S. Diss. Braunschweig (T. H.) 1915.
131. **Böeseken, J.,** Overzicht der Koolwaterstoffen. Delft. 4 fl. 25 c.
132. **Brauns, Fr.,** Verwandlungen der Aethylisopropyl-malonaminsäure und Umwandlung der α-Isopropyl-malonaminsäure in den optischen Antipoden durch Vertauschung von Carboxyl und Säureamidgruppe. 8°. 43 S. m. 6 Fig. Diss. Berlin 1916.
133. **Brigl, P.,** Synthetische Beiträge zur Kenntnis der Cerebronsäure. 8°. 33 S. Hab. Tübingen 1915.
134. **Bruhnke, M.,** Synthesen von Sesquiterpenalkoholen und Sesquiterpenen. 8°. 57 S. Diss. Breslau 1915.
135. **Burckhardt, E.,** Über Methylencampheressigsäure und einige Derivate. 8°. 65 S. m. 7 Fig. Diss. Basel 1916.
136. **Champeil, Marguerite,** Etude physico-chimique sur la formation de l'aspirine (acide acétylsalicylique). Résumé. 8°. 16 p. Alger 1916.

137. **Chemie** in Einzeldarstellungen. Hrsg. v. Jul. Schmidt. gr. 8°. Stuttgart 1916.
8. Simonis, H., Die Cumarine. XI, 298 S. m. 10 Abb. 12.—; gbd. 13.—
138. **Chemnitius, Fr.,** I. Über die Halochromie von methoxylierten Triphenylmethanderivaten und verwandten Verbindungen. II. Zur Kenntnis der Fluoresceinäther. 8°. 48 S. Diss. Leipzig 1916.
139. **Chur, M. Fr.,** Beiträge zur Kenntnis des 1—Methyl—2—pyridons und einiger Methylchinolonabkömmlinge. 8°. 42 S. Diss. Erlangen 1915.
140. **Cohen, W.,** Reductie van aromatische Ketonen. 8°. 135 S. Diss. Delft (T. H.) 1915.
141. **Dändliker, P.,** Nouvelles recherches sur les quinolyl-cétones. 8°. 52 S. Diss. Genf 1914.
142. **Düvel, † F.,** Zur Kenntnis des Dimethylpiperidins und Piperylens. Über Carboxäthylaminoacetaldehyd. 8°. 41 S. Diss. Kiel 1916.
143. **Eckmann, A.,** Synthese 7-m-Dioxyflavanons. 8°. 32 S. Diss. Bern 1915.
144. **Elkind, E.,** Elektro-Chemische Reduktion u. Oxydation fetter u. aromatischer Arsen-Verbindungen. 8°. 53 S. Diss. Basel 1915.
145. **Erzinger, L.,** Ueber den Aufbau alkylierter und anderer Cumarine aus Aepfelsäure und Methyläpfelsäure. 8°. 64 S. Diss. Berlin (T. H.) 1916.
146. **Eschenbach, W.,** Über Abkömmlinge des Aceton-Chloroforms u. üb. einige Thioketone. 8°. 38 S. Diss. Freiburg i. B. 1915.
147. **Everest, A. E.,** Untersuchungen über die Anthocyane insbesondere über den Farbstoff der Kornblume. 8°. IV, 34 S. Diss. Basel 1914.
148. **Färber, E.,** Polymere des Indens und einiger Derivate des 3-Ketopentadiens. 8°. 83 S. Diss. Leipzig 1916.
149. **Fildermann, J.,** Ueber die Kondensation von β-Phenylhydracrylsäure mit Phenolen zu Phenylhydrocumarinen. 8°. 60 S. Diss. Berlin (T. H.) 1916.
150. **Fischer, Emil,** Isomerie der Polypeptide. Lex.-8°. S. 990—1008. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. 1.—
151. — u. **Osman Nouri,** Synthese d. Phloretins. Lex.-8°. S. 982—989. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. —.50
152. — u. **Max Bergmann,** Über neue Galloylderivate d. Traubenzuckers u. ihren Vergleich m. d. Chebulinsäure. gr. 8°. S. 570—594. Berlin (Sitzb. Akad.) 1916. 1.—
153. **Fischer, H.,** Über die Einwirkung von Brom auf einige Pyrrolderivate. 8°. 17 S. Ak. München 1915.
154. **Flood, J.,** Ueber Hexaminsalze mit zweiwertigen Diaminen im Komplex. 8°. 52 S. Diss. Zürich 1914.
155. **Fox, Ch.,** Sur la mobilité du chlore dans certaines benzophènones chloronitrées. 8°. 62 S. Diss. Genf 1914.
156. **Friedmann, Walter,** Einwirkung v. Schwefel auf Naphthene unt. Druck. gr. 8°. 7 S. (S.-A. aus: Petroleum.) Berlin 1916. 1.—
157. — Einwirkung v. Schwefel auf Kohlenwasserstoffe unter Druck. 3. Mitt. gr. 8°. 4 S. (S.-A.) Berlin (1916). 1.—
158. — Einwirkung v. Schwefel auf Olefine unt. Druck. gr. 8°. 5 S. (S.-A.) Berlin 1916. 1.—
159. **Glantzstein, L.,** Elektrolytische Chlorierung von Benzol und Toluol. 8°. 54 S. Diss. Basel 1916.
160. **Gofferjé, E.,** Über eine neue Darstellungsmethode der Benzolpentacarbonsäure und Pyromellithsäure und über höhere Diäthylindandionkondensationsprodukte des Benzols und Paraxylols. 8°. 73 S. Diss. Frankfurt 1916.
161. **Gorfine, N.-M.,** Sur quelques dérivés du p-aminoazobenzène. 8°. 36 S. Diss. Genf 1914.
162. **Guthmann, H.,** Zur Kenntnis des N-Methyl-α-chinolons und seiner α-Halogenderivate. 8°. 48 S. Diss. Erlangen 1915.
163. **Hamburger, T.,** Barbitursäuren u. Hydurilsäuren. 8°. 81 S. Diss. Breslau 1915.

164. **Hammerschmidt, Fr.,** Ueber Monomethyl-2,7-Dioxynaphtalin. 8°. 46 S. Diss. Erlangen 1916.
165. **Heber, K.,** Über gehärtete Oele. 8°. 80 S. m. 16 Fig. Diss. Leipzig 1915.
166. **Heerdegen, K.,** Über einige Organometallverbindungen und über Arylcarbaminate. 8°. 55 S. Diss. Heidelberg 1915.
167. **Heider, K.,** Ueber einige substituierte Methylindandione. Ueber das Verhalten einiger quaternärer Hydrochinoline und Hydroindole gegen Natriumamalgam. 8°. 68 S. Diss. Breslau 1916.
168. **Heine, H.,** I. Über die Konstitution der Acyl-anthranile und des Anthranils. II. Zur Kenntnis des Oxindols. 8°. 70 S. Diss. Leipzig 1916.
169. **Hellthaler, Th.,** Über α-Chlor- und Bromsubstitutionsprodukte von zweifach-α-ungesättigten Ketonen. 8°. 70 S. Diss. Halle 1915.
170. **Hermanns, L.,** Chemische Untersuchungen üb. das Cymarin u. das Emetin. 8°. 35 S. Diss. Freiburg 1915.
171. **Hollemann, A. F.,** Einfache Versuche auf d. Gebiete d. organ. Chemie. Eine Anl. f. Studierende, Lehrer usw. u. z. Selbstunterricht. Dtsch. dch. Wilh. Meigen. 2. verb. Aufl. 8°. X, 94 S. m. Fig. Leipzig 1916. gbd. 2.60
172. **Hölzle, A.,** Über die Einwirkung von Alkali- und Erdalkalicyaniden auf Zuckerarten. 8°. 57 S. Diss. Königsberg i. Pr. 1916.
173. **Hörmann, L.,** Studien in der Gruppe des Methylenblaus. 8°. 71 S. Diss. Giessen 1916.
174. **Ilberg, K.,** I. Zur Kenntnis der aus Aldehyden- und α-Diketonen entstehenden neuen Körperklasse. II. Über das Oxymethylenbutanon. 8°. 39 S. Diss. Berlin 1916.
175. **Iselin, M.,** Ueber einige Derivate des Methylenkampfers. 8°. 80 S. m. Kurven u. Tab. Diss. Basel 1916.
176. **Kaufmann, H.,** Kolorimetrische Bestimmung von Lösungsgleichgewichten der desmotropisomeren Diacetbernsteinsäureester und 2-Acetylangelicalaktone. 8°. 42 S. Diss. Jena 1916.
177. **Kaufmann, H. P.,** Über die Einwirkung der dunklen elektrischen Entladung auf Acetylen. 8°. 59 S. Hab. Jena 1916.
178. **Keller, J.,** Beiträge zur Kenntnis des Ricinins. 8°. 68 S. m. 4 Tab. u. 1 Abb. Diss. Zürich (T. H.) 1915.
179. **Kern, W.,** Zur Kenntnis des 2,7-Dimethoxynaphtalins. 8°. 47 S. Diss. Erlangen 1916.
180. **Kindler, K.,** Synthetische Versuche in der Kodeïnreihe. 8°. 62 S. Diss. Breslau 1916.
181. **Kirchner, K. H.,** Über den 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazol-4-p-azobenzoesäuremethylester und seine Thio-, Anilo- und anderen Derivate. 8°. 59 S. Diss. Rostock 1916.
182. **Kissine, D.,** Sur quelques dérivés du 4-aminonaphtol-1 et de la p-aminooxy-quinone. 8°. 40 S. Diss. Genf 1914.
183. **Klitzing, B. v.,** Zur Kenntnis der Isoxime und über die Einwirkung von alkoholischem Alkali auf m-Nitrobenzalbromid. 8°. 46 S. Diss. Tübingen 1915.
184. **Klosmann, J.,** Ueber das 4-Amidoselenopyrin und die 4-Azoverbindungen des Anti-Thio- und Anilopyrins. 8°. 54 S. Diss. Rostock 1916.
185. **Kobert, R.,** Neue Beiträge z. Kenntnis d. Saponinsubstanzen f. Naturforscher, Ärzte . . . I. gr. 8°. XI, 159 S. m. 12 Tab. Stuttgart 1916. 7.60
186. **Koehler, S.-A.,** Sur les dérivés de l'acide méta-nitrocinnamique. 8°. 58 S. Diss. Genf 1914.
187. **Kozicki, G. v., u. St. v. Pilat,** Zur Kenntnis d. Naphtansäuren. Lex.-8°. 7 S. Berlin 1915. 1.—
188. **Kramer, F.,** Über Hydrate und Salze von Aldehyden und Ketonen. 8°. 51 S. Diss. Leipzig 1915.
189. **Kregczy, A.,** Ueber die drei isomeren Aminobenzyl-Diäthylamine und die sich von denselben ableitenden Farbstoffe. 8°. 126 S. Diss. Neuchâtel 1914.

190. **Krull, H.,** Versuche über Verzuckerung von Zellulose. 8°. 62 S. Diss. Danzig (T. H.) 1916.
191. **Kunder, H.,** Zur Kenntnis der Hydrazone Autoxydation u. Nitrosoderivate. 8°. 49 S. Diss. Erlangen 1915.
191. **Kuntz, W.,** Versuch einer Synthese des Methylmorphenols. Über Derivate des Aminobrenzcatechins. 8°. 45 S. Diss. Berlin 1916.
192. **Lambercier, G.,** Zur Kenntnis der Reaktionen ungesättigter aromatischer Halogenverbindungen. 8°. 63 S. Diss. Strassburg 1916.
193. **Lewanddowsky, A.,** Ueber die Beziehung zwischen der Konstitution der Alkohole und ihrer Urethanbildungsgeschwindigkeit. 8°. 41 S. Diss. Berlin 1916.
194. **Liebkind, M.,** Sur les thiazines de la série de l'anthraquinone. 8°. 56 S. Diss. Genf 1914.
195. **Linn, R.,** Ueber die Beständigkeit von Amin-Complexen. 8°. 60 S. m. 5 Taf. Diss.. Bern 1915.
196. **Lock, L.,** Versuche über das Bis-α-hydrindon-(β, β)-spiran und das β-Benzyl-o-carbonsäure)-α-hydrindon. 8°. 52 S. Diss. Berlin 1915.
197. **Lüer, H.,** Ueber Perjodide in der Cumarinreihe. 8°. 47 S. Diss. Berlin 1916.
198. **Meyer, Hans,** Analyse u. Konstitutionsermittlung organ. Verbindungen. 3. Aufl. 8°. XXXII, 1056 S. m. 323 Abb. Berlin 1916. 42.—; gbd. 44.80
199. **Mulliken, S. P.,** A method for the identification of pure organic compounds. Vol. 2. 8°. 1916. 21 sh.
200. **Neumann, L.,** Ueber γ-substituierte Piperidine. Aufspaltung hydrierter Chinolin- und Indolderivate durch Natriumamalgam. 8°. 72 S. Diss. Breslau 1916.
201. **Nottbohm, O.,** Über die Darstellung von Disulfon-Karbonsäuren aus den Bisulfitverbindungen ungesättigter Aldehyde und Malonsäure. 8°. 47 S. Diss. Hannover (T. H.) 1915.
202. **Ochs, R.,** Zur Kenntnis der Chinokarboniumsalze und des Triphenylmethylnatriums. 8°. 40 S. Diss. Jena 1916.
203. **Peyer, H. S.,** Sur la synthèse de la néoquine. 8°. 76 S. Diss. Genf 1914.
204. **Pláy, Janini, J. M.,** De l'action de l'alcali sur l'iodométhylate de 2-phénylquinoléine. 8°. 48 S. Diss. Genf 1914.
205. **Poll, A.,** Sur la synthèse de bases chimiquement voisines de la quinine. 8°. 54 S. Diss. Genf 1914.
206. **Pooth, P.,** Über die Einwirkung der Benzil- und der Diphenylchloressig-Säure auf aromatische Nitrile. 8°. 76 S. Diss. Freiburg i. Schw. 1914.
207. **Popp, Fr.,** Ueber die aus dem Myricylalkohol des Carnaubawachses dargestellte Melissinsäure. 8°. 67 S. Diss. München (T. H.) 1916.
208. **Rasmussen, H. B.,** Om bestemmelse af Nikotin i Tobak og Tobaksextrakter. 4°. (S.-A.) Kopenhagen. Kr. 1.75
209. **Rechenberg, Frhr. H. A. v.,** Ueber die Restaffinitäten in den Trimethylchromonen und die dadurch bedingten Metallsalzadditionsprodukte. 8°. 54 S. Diss. Berlin 1916.
210. **Reihling, K.,** Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. 8°. IV, 69 S. Diss. Tübingen 1915.
211. **Richter, (Victor v.),** Organic Chemistry or Chemistry of the Carbon Compounds. Vol. 1. Chemistry of the Aliphatic Series. Newly translated and revised from the German ed. by Percy E. Spielmann. 8°. 736 p. London. 21/—
212. **Riedel, S.,** „Krystallographisch-optische Untersuchungen an Betaïn und Alloxan nebst ihren Derivaten und Guajol." 8°. 48 S. m. Fig. Diss. Breslau 1916.
213. **Rincky, L.,** Contribution à l'étude de la décarbonylation dans les composés organiques. 8°. IV, 114 S., 1 Taf. u. 1 Kupferstich. Diss. Freiburg in Schw.

214. **Roenisch, P.,** Untersuchung des Ammoniakgummiöles und synthetische Versuche zur Aufklärung seiner Bestandteile. 8°. 69 S. Diss. Breslau 1916.
215. **Rosselet, E.,** Versuche zur Synthese des v-Aceto-Brenzcatechins. 8°. 54 S. Diss. Bern 1915.
216. **Rund, Ch.,** Über eine neue Methode zur partiellen Acylierung der mehrwertigen Alkohole und Zucker. 8°. 38 S. Diss. Berlin 1916.
217. **Schähle, A.,** Elektrosynthese der Methylvinakonsäure. Anhang: Über die Produkte der Abspaltung von Kohlensäure aus Trimethylen — 1, 1, 2 — Trikarbonsäure. 8°. 50 S. Diss. München (T. H.) 1916.
218. **Schanz, Fritz,** Die Lichtreaktion d. Eiweisskörper. gr. 8°. 14 S. m. 5 Taf. (S.-A. aus: Pflügers Archiv.) Bonn 1916. —.60
219. **Schellerer, H.,** Ueber die Bromierung des Methylchinotoxins. 8°. 50 S. Diss. München (T. H.) 1916.
220. **Schleich, K.,** 1. Über eine neue Reaktion zwischen 1,2-Diketonen und Benzamidin: Reaktionsmechanismus und eigenartiges Verhalten der entstehenden Glyoxaline. 2. Über die Bildung von Isoxazolonen aus Aldehyden und Isonitrosa-lävulinsäure. 8°. 39 S. Diss. Berlin 1916.
221. **Scholten, B. G. B.,** Ueber einige neue Diphenylabkömmlinge. 8°. VI, 42 S. Diss. Göttingen 1915.
222. **Schulze, G.,** Ueber die Phosphatide der Thymus und des Eigelbs. 8°. 55 S. Diss. Tübingen 1916.
223. **Schumpelt, K.,** Beiträge zur Kenntnis der Ameisensäure. 8°. 68 S. m. 3 Fig. Diss. Berlin 1916.
224. **Schunke, W.,** Beiträge zur Kenntnis des Glutokyrin-β-sulfates. 8°. 78 S. Diss. Leipzig 1916.
225. **Schwimmer, E.,** Sur quelques dérivés du métoxy-1-acétyl-amino-4-benzène. 8°. 40 S. Diss. Genf 1914.
226. **Seelmann, L.,** Ueber die Isomerie-Erscheinungen bei Derivaten von Oxyaldehyden und Oxyketonen. 8°. 43 S. Diss. Würzburg 1916.
227. **Sieburg, E.,** Ueber Ester aromatischer Arsenverbindungen (der p-Benzarsinsäure) mit Amidosäuren und höheren Alkoholen. 8°. 25 S. Diss. Rostock 1916.
228. **Sieger, H.,** Beiträge zur Kenntnis des Solanins. 8°. 50 S. Diss. München 1915.
229. **Silberstrom, L.,** I. Ueber Reaktionen und Derivate des 5Thiotolen 3 oxy 4 carbonsäureesters. II. Ueber die Beziehungen zwischen Rotationsdispersion und Absorption optisch aktiver Substanzen. 8°. 52 S. m. 2 Fig., 4 Kurven und Tab. Diss. Basel 1916.
230. **Soenderop, H.,** Über die Einwirkung verschiedener Säurechloride und Säureester auf Acetylacetonamin und ähnlich konstruierte Verbindungen. 8°. 60 S. Diss. Berlin 1916.
231. **Stenberg, G. A.,** Två homologer till α-fenetylamin p-metyl-αfenetilamin oct p-etyl-α-fenetylamin. Akad. avh. 8°. 44 S. Lund 1916. Kr. 1.—
232. **Stettbacher, A.,** Essai de synthèse de la morphidine. 8°. 46 S. Diss. Genf 1914.
233. **Strausz, H.,** I. Versuche zur Kondensation von aromatischen Amioazoverbindungen mit aromatischen Aldehyden. II. Ueber Trihalogenoformverbindungen tertiärer Amine. 8°. 41 S. Diss. Halle 1915.
234. **Struck, E.,** Das aromatisch gebundene Halogen und sein Ersatz durch andere Substituenten, insbesondere durch die Carboxyl-, die Hydroxyl- und die Sulfogruppe bei Gegenwart von Kupfer. 8°. 30 S. Diss. Berlin 1916.
235. **Tahintzi, Ph.-H.,** Sur quelques dérivés de l'acide acridyl-orthobenzoïque. 8°. 64 S. Diss. Genf 1914.
236. **Tsan Quo Chou,** Essais de synthèse de la corydaline. 8°. 54 S. Diss. Genf 1914.
237. **Tsitsis, M. G.,** I. Kondensationsprodukte von Aldehyden mit Aminodiphenyl- und Aminotriphenylmethanderivaten. II. Kondensationsversuche

von Ketomethanderivaten mit Benzaldehyd und Chlorwasserstoff. III. Versuche zur Darstellung von Thiobenzilsäure. 8°. 43 S. Diss. Halle 1915.

238. **Underhill, Fk. P.,** The physiology of the amino-acids. 169 p. New Haven, St., Yale Univ. $ 1.35

239. **Vallette, L. G.,** Sur une préparation d'aldéhydes à noyau azoté. 8°. 64 S. m. 1 Fig. Diss. Genf 1914.

240. **Vilter, F. W.,** Über den Zerfall des Jodmethylates des Iminopyrins bei der trockenen Destillation und über das Iminopyramidon. 8°. 59 S. Diss. Rostock 1916.

241. **Voss, G. v.,** Über indigoide Farbstoffe. 8°. 29 S. Diss. Darmstadt (T. H.) 1916.

242. **Wanner, H.,** Darstellung gemischter und strukturell symmetrischer Spirane in stereoisomeren Formen. 8°. 33 S. Diss. Berlin 1916.

243. **Wetter, O.,** Sur le bromure de 2-4-6 trinitrobenzyle et ses dérivés. 8°. 42 S. Diss. Genf 1914.

244. **Weiss, E.,** Über Umwandlungsprodukte der Hydrocyansalicylidentolnidine die letzteren isomer sind. 8°. 40 S. Diss. München (T. H.) 1916.

245. **Weyland, H.,** Versuche über d. Verhalten von Colpidium Colpoda gegenüber reizenden und lähmenden Stoffen. 8°. 44 S. Diss. Bern 1914.

246. **Wissing, Frdr.,** Neue Umsetzgn. in d. Pyrrolreihe. 8°. 56 S. Diss. Freiburg i. B. 1916. 1.20

247. **Witte, M.,** Ueber Ringschlüsse in der Peristellung des Acenaphtens. 8°. 57 S. Diss. Berlin 1916.

248. **Zaeslin, H. H.,** I. Ueber Myrtenolderivate. II. Synthetische Versuche in der Reihe der Cineolsäure und des Cineols. 8°. 82 S. m. 5 Tab. Diss. Basel 1915.

Radium.

249. **Bender, W.,** Neue Methoden zur Gewinnung des Radiumchlorids aus Uranerzen. 8°. 82 S. m. Kurven u. Tab. Diss. Heidelberg 1915.

250. **Handbuch** d. Radiologie. Unt. Mitwirk. v. A. Bestelmeyer . . . hrsg. v. Dr. Erich Marx. 3. Bd. Lex.-8°. XXII, 618 S. m. 140 Abb. Leipzig 1916. 34.—; gbd. 36.—

251. — Dasselbe. 4. Bd. Lex.-8°. Leipzig 1917.
4. Kanalstrahlen u. Ionisation bei hohen Temperaturen. Mit 422 Fig. u. Abb. im Text. — Wien, Wilh., Prof. Dr., Kanalstrahlen. — Hagenbach, August, Prof. Dr.: Lichtbogen. — Richardson, Owen W. Prof., Glühelektroden (m. e. Ergänzg. d. Hrsg.). — Marx, Erich, Prof. Dr., Flammenleitung. (XXIII, 806 S.) 48,—; gbd. 50.—

252. **Mitteilungen** aus d. Institut f. Radiumforschung. Akademie, Wien.
76. Hevesy, G. v., u. F. Paneth, Über galvan. Ketten aus Blei-Isotopen. (9 S.) 1915. —.30
78. Meyer, Stefan, Über d. Atomvolumenkurve u. über d. Zusammenhang zwischen Atomvolumen u. Radioaktivität. (Mit 3 Textfig. u. 1 Tab.) (14 S.) 1915. —.60
79. Lawson, Rob. W., Versuche üb. d. v. d. α-Strahlen d. Poloniums in Luft u. Wasserstoff erzeugte Ionisation. (Mit 11 Textfig.) (35 S.) 1915. 1.30
80. — Über d. Existenz e. Polonium-Wasserstoffverbindg. (Mit 2 Textfig.) (8 S.) 1915. —.35
81. Loria, Stanislaw, Über d. Verdampfg. d. Th. B. u. Th. C. (Mit 4 Textfig.) (9 S.) 1915. —.30
82. Flamm, Ludwig, Theoretische Untersuchgn. üb. Ursache u. Grösse d. Reichweiteschwankgn. bei d. einzelnen α-Strahlen e. homogenen Bündels. (II. Mitteilg.) (Mit 2 Textfig.) (40 S.) 1915. 1.—

84. Hönigsschmid, Otto, u. Stefanie Horovitz, Zur Kenntnis d. Atomgewichtes d. Urans. Ausgeführt m. Unterstützg. d. kais. Akad. d. Wiss. (6 S.) 1915. —.35
85. Godlewski, T., Über d. Eindringen d. Partikeln d. aktiven Niederschlags d. Thoriums in d. Platten, die in d. Emanation aktiviert werden. 11 S. m. 2 Abb. 1916. —.50
86. Hönigschmid, Otto, u. Stefanie Horovitz, Revision d. Atomgewichts d. Thoriums. Analyse d. Thoriumbromids. 30 S. 1916. —.85
87. — — Zur Kenntnis d. Atomgewichtes d. Ioniums. 11 S. 1916. —.45
88. Meyer, Stefan, Die Lebensdauer d. Ioniums u. einige Folgergn. aus d. Bestimmg. dieser Konstante. 9 S. 1916. —.35
89. — Über die Beziehung zwischen Zerfallkonstanten u. Reichweiten. 7 S. m. 1 Fig. 1916. —.45
90. Hess, V. F., u. Rob. W. Lawson, Eine Methode z. „Zählg." d. γ-Strahlen. 54 S. m. 11 Fig. 1916. 1.65
91. Patkowski, Josef, Über die Menge d. aktiven Niederschlags, welche sich auf verschied. Metallen beim Eintauchen in Radiumemanation absetzt. 20 S. m. 3 Fig. 1916. —.60
92. Hess, V. F., u. Rob. W. Lawson, Über d. Zahl d. γ-Strahlen v. d. Zerfallsprodukten d. Radiums. 28 S. 1916. —.85

Analytische Chemie.

253. **Baskerville, C., a. L. J. Curtman,** A course in qualitative chemical analysis. New. ed. 8°. 230 S. New York 1916. $ 1.60
254. **Biltz, H.,** Qualitative Analyse unorgan. Substanzen. 5. Aufl. III, 64 S. m. 8 Fig. Leipzig 1916. Lnbd. 2.80
255. **Bivins, Ch. E.,** Qualitative chemical analysis. 4°. New York. $ 1.25
256. **Blochmann, R.,** Erste Anleitung z. qualitativen chemischen Analyse. 3. Aufl. 8°. X, 176 S. m. 3 Tab. Leipzig 1917. gbd. 4.50
257. **Christensen, Harald, R.,** Undersogelser over luftens sammensaetning i forskellige Roe-Opbevaringsrum. 10 S. Kopenhagen 1916. 10 öre.
258. **Dubsky, J. V.,** Vereinfachte quantitative Mikroelementaranalyse organ. Substanzen. 8°. 48 S. m. 15 Fig. Leipzig 1916. gbd. 2.40
259. **Erhard, W.,** Über Bestimmung aromatischer Teerkohlenwasserstoffe mittels Oxydation durch Kaliumpermanganat in schwach alkalischer Lösung. 8°. 63 S. Diss. München (T. H.) 1916.
260. **Faul, M.,** Über die quantitative Bestimmung des Morphins. 8°. IX, 84 S. Diss. München 1916.
261. **Frühlings, R.,** Anleitg. z. Untersuchung d. Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte u. Hilfssubstanzen d. Zuckerindustrie. 8. Aufl. neu bearb. v. A. Rössing. gr. 8°. XVI, 563 S. m. 146 Abb. Braunschweig 1916. 16.—; gbd. 17.60
262. **Gooch, F. Austin,** Representative procedure in quantitative chemical analysis. 8°. New York 1916. $ 2.—
263. **Heath, G. L.,** The analysis of copper. 8°. 292 S. New York 1916. $ 3.—
264. **Heinze, R.,** Über die Bestimmung kleiner Quecksilbermengen in grossem Volumen insbesondere in gesättigten Lösungen von Calomel. 8°. 121 S. Diss. Leipzig 1915.
265. **Hendel, M.,** Über Polarimetrische Stärkebestimmung in technischen Erzeugnissen besonders Seifen und Appreturmitteln. 8°. 95 S. m. 1 Fig. u. 4 Tab. Diss. München (T. H.) 1916.
266. **Laske, K.,** Beiträge zur praktischen Anwendung der Präcipitinreaktion mit besonderer Berücksichtigung der Honiguntersuchungen. 8°. 86 S. m. Tab. Diss. Breslau 1915.
267. **Medicus, Ludwig,** Einleitung in d. chem. Analyse. 1. Heft. Kurze Anleitg. zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chem.

Laboratorien bearb. 16. u. 17. verb. Aufl. gr. 8°. VIII, 186 S. m. 4 Abb. im Text. Tübingen 1915. 2.—; gbd. 2.80

268. **Merck,** Reagenzien-Verzeichnis, enth. d. gebräuchl. Reagenzien u. Reaktionen, geordnet nach Autorennamen. Zum Gebrauch f. chem. usw. Laboratorien, sowie f. klin.-diagnost. Zwecke. 4. Aufl. Abgeschl. im Juli 1916. gr. 8°. VI, 515 S. Berlin 1916. gbd. 8.—

269. **Meyer, Hans,** Analyse u. Konstitutionsermittlung organ. Verbindungen. 3. verm. u. umgearb. Aufl. gr. 8°. XXXII, 1056 S. m. 323 Fig. Berlin 1916. 42.—; gbd. 44.80

270. **Millus, H. C.,** Analytisch-chemische definitive van suikers. 8°. 56 S. (Proefschrift.) Amsterdam 1916. 1 fl. 50 cts.

271. **Moll, J. F. A. C. von,** Tables to be used in the analysis of cane juices. 3d. edit. kl. fol. Soerabaja. 12 fl. 50 cts.

272. **Murdock, Joseph,** Microscopical determination of the opaque minerals. 8°. 8 sh. 6 d.

273. **Pregel, F.,** Die quantitative organische Mikroanalyse. M. Abb. 1916. Lnbd. ca. 8.—

274. **Röhmann, F.,** Physiolog.-chem. Methoden nebst e. Anl. z. qualitat. anorgan. Analyse. Zum Gebrauche in Laborat. u. Kliniken f. Mediziner, Pharmazeuten u. Chemiker. 3. erw. Aufl. gr. 8°. VIII, 137 S. m. 44 Abb. Berlin 1916. 5.80; gbd. 7.—

275. **Rotter, G.,** Beiträge zur Titrimetrie des Kaliums. 8°. 55 S. Diss. Königsberg 1916.

276. **Rüdisüle, A.,** Nachweis, Bestimmung u. Trennung d. chem. Elemente. 4. Bd. Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silicium. gr. 8°. XLVIII, 761 S. Bern 1916. 30.60; gbd. 33.10

277. **Treadwell, F. P.,** Analytical chemistry. Vol. I. Quantitative analysis. Transl. by Hall. 4th. Engl. ed. 12 sh. 6

278. **Villavecchia, V.,** Trattato di chimica analitica applicata. Vol. I. 8°. XX, 624 S. Mailand 1916. 12 Lire 50 cts.

279. **Villiers, A.,** Tableaux d'analyse qualitative des sels par voie humide. 5. éd. rev. et corr. 8°. 196 S. Paris 1916.

Mineralogische und Geologische Chemie.

280. **Atterberg** u. **Simon Johansson,** Die Klassifikation d. humusreichen Mineralböden Schwedens. gr. 8°. 22 S. m. Abb. (S.-A.) Berlin 1916. 2.—

281. **Atterberg-Kalmar, Albert,** Die Klassifikation d. humusfreien u. humusarmen Mineralböden Schwedens nach d. Konsistenzverhältn. desselben. gr. 8°. 11 S. m. Abb. (S.-A.) Berlin 1916. 1.50

282. **Duparc, L.,** Le Platine et les Gîtes platinifères de l'Oural. 8°. 49 p. avec fig. et planche. Paris 1916.

283. **Elsholz, W.,** Über die Uranoxyde in den Pechblenden. 8°. 35 S. Diss. Berlin 1916.

284. **Gehring, Ludwig,** Das Berchtesgadner Salzbergwerk. Seine Geschichte, Anlage, Einrichtgn. u. s. Betrieb. 4. verb. Aufl. kl. 8°. 30 S. Berchtesgaden 1916. —.50

285. **Handbuch** d. Mineralchemie, bearb. v. G. d'Achiardi . . . hrsg. v. C. Doelter. (4 Bde. m. vielen Abb., Tab. u. Taf.) II. Bd. 10. u. 11. Abt. gr. 8°. S. 641—960. Dresden 1916. Subskr.-Pr. je 6.50

286. **Hintze, Carl,** Handbuch d. Mineralogie. 30. Lfg. I. Bd. Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. 18. Lfg. gr. 8°. S. 2715—2874. M. 24 Abb. Leipzig 1916. 5.—

287. **Lemberg, Heinr.,** Jahrbuch d. Steinkohlenzechen u. Braunkohlengruben Westdeutschlands. Anh.: Verzeichnis d. Steinkohlenzechen Belgiens. Nach zuverläss. Quellen bearb. u. hrsg. 22. Ausg. Jg. 1916. 8°. 218 S. m. Fig. Dortmund. 4.—

288. **Maulde, J. de,** Les Mines de fer et l'Industrie métallurgique dans le département du Calvados. Les Minières anciennes. Les mines actuelles. Les concessions de departement. Historique et Développement de la métallurgie. Les Hauts Fourneaux de Caen. Avec cartes et planches. 8°. 272 p. Caen 1916. Frcs. 6.—
289. **Rzehak, A.,** Erdölbitumina in d. Markgrafsch. Mähren. Lex.-8°. 12 S. m. 5 Fig. S.-A. Berlin 1916. 1.50
290. **Vogt, Thorolf,** Petrographisch-chemische Studien an einigen Assimilationsgesteinen d. nordnorweg. Gebirgskette. Lex.-8°. III, 34 S. m. 1 Fig. u. 3 Taf. (Videnskapsselskapetsskrifter.) Kristiania 1916. 1.50

Physiologische und Medizinische Chemie.

291. **Abderhalden, Emil,** Neuere Anschauungen üb. d. Bau u. d. Stoffwechsel d. Zelle. 2. Aufl. 8°. 37 S. Vortrag. Berlin 1916. 1.—
292. **Alessandri, P. E.,** Urologia chimica e microscopica, con criteri di apprezzamento diagnost. 16°. XII, 473 S. m. 2 Taf. Mailand 1916. 7 Lire 50 cts.
293. **Archives** néerlandaises de physiologie de l'homme et des animaux. Formant la série IIIc. des Archives néerland. des sciences exactes et naturelles. Tome I, 1. livr. Haag. 4 livr. 15 fl.
294. **Asher, L.,** Prakt. Uebungen i. d. Physiologie. 8°. XII, 200 S. m. Abb. Berlin 1916. 6.—; gbd. 6.80
295. **Beaunis, H.,** Elementi di fisiologia umana. Traduzione. Disp. 59—63. Turin. Je 1 Lira
296. — Dasselbe. Vol. III. 990 S. 25 Lire
297. **Beiträge,** Internationale, zur Pathologie u. Therapie d. Ernährungstörgn., Stoffwechsel- u. Verdauungskrankheiten. Mitarbeiter: M. Askoli . . . Hrsg.: Hemmeter . . . Red.: A. Bickel. 5. Bd. 4. Heft. (Schluss d. Bds.) Lex.-8°. V u. S. 391—527 m. 5 Anlagen u. 6 Kurven im Text. Berlin 1915. 4.—
298. — z. Physiologie. Hrsg. v. Max Cremer. 1. Bd. 6. Heft. 8°. Berlin 1916. 3.80
1. VI. Cremer, Max u. W. Seuffert, Beiträge z. Frage d. Zuckerbildg. 1. Mitt. — Fromm, Üb. die kleinsten noch glykosurisch wirk. Mengen d. z. Phlorhizingruppe gehör. Mittel. — Leineweber, Über die monophes. Aktionsstrom v. Anodonta. S. 255—335 m. Fig.
299. **Blätter** f. biolog. Medizin. Beiträge zum Umbau v. Heilkunde u. Gesundheitspflege auf konstitutioneller Grundlage. Mitteilgn. d. Medizinisch-biolog. Gesellschaft. Hrsg.: Vorstand d. M. B. G. Schriftleiter: Med.-R. Dr. Bachmann. 4. Jg. 1916. 24 Nrn. 8°. Nr. 1. 16 S. Harburg (Elbe). 6.—
300. **Brendle, Bernh.,** Untersuchungen üb. d. Wassermahlzeit nach Austin z. Bestimmg. d. sekretor. u. motor. Leistungsfähigkeit d. Magens. 8°. 38 S. Diss. Freiburg i. B. 1916. 1.—
301. **Conn, H. W.,** Physiology a. health. Book 1 a. 2. 223, 372 S. Boston 1916. 73 cts.
302. **Curtius, Thdr.,** u. **H. Franzen,** Über d. chem. Bestandteile grüner Pflanzen. 9. Mitteilg. Über einige nicht flücht., in Wasser lösl. Bestandteile d. Edelkastanienblätter. gr. 8°. 18 S. (Sitzgsb. Akad.) Heidelberg 1916. —.70
303. **Delgado Palacios, G.,** Chimie pathologique tropicale de la region atlantique. 8°. Paris 1916. 12 frs.
304. **Ergebnisse der Hygiene, Bakteriologie, Immunitätsforschung u. experimentellen Therapie.** Hrsg. v. W. Weichardt. Bd. II. M. Abb. ca. 18.—; gbd. ca. 21.—
Forts. d. Jahresberichtes ü. d. Ergebnisse d. Immunitätsforschung.
305. **Erhard, Hub.,** Tierphysiologisches Praktikum, e. Anweisg. f. prakt. Kurse u. Vorles.-Versuche an Universitäten u. höh. Schulen, sowie e. Leitf. d. Experimentalphysiologie f. Zool., Mediz. u. Lehrer. gr. 8°. XXVI, 127 S. m. 83 Abb. Jena 1916. gbd. 5.60

306. **Fabre, C.,** Contribution à l'étude de la thérapeutique arsénicale dans le traitement de la syphilis. Le Sulfate de dioxydiaminoarsénolbenzol stibico-argentique. (Le 102 ou luargol.) (Thèse.) 8°. 59 p. Lyon 1916.
307. **Fischler, F.,** Physiologie u. Pathologie d. Leber. Nach ihrem heut. Stande. Mit e. Anh. üb. d. Urobilin. gr. 8°. IV, 265 S. m. 9 Abb. Berlin 1916. 9.—
308. **Frank, Ernst,** Die Kalkdiät. 4. u. 5. verm. u. verb. Aufl. gr. 8°. 40 S. München 1916. 1.—
309. **Glikin, W.,** Methodik der Stoffwechselanalyse. Handb. z. Laboratoriumsgebrauch. M. Vorw. v. N. Zuntz. Lex.-8°. XII, 407 S. M. 44 Abb. Leipzig 1916. 10.—; gbd. 11.20
310. **Halliburton, W.,** The essentials of chemical physiology for the use of students. 9th ed. 8°. 335 S. m. Ill. New York 1916. $ 1.75
311. **Hamorak, Nestor,** Beiträge z. Mikrochemie d. Spaltöffnungsapparats. Aus d. pflanzen-physiol. Instit. d. Univ. Wien. Nr. 80. II. Folge. gr. 8°. 33 S. m. 3 Taf. u. 2 Abb. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. 1.35
312. **Hempel, Jenny,** Bidrag til Kundskaben om Succulenternes Fysiologi. En plante fysiologisk Studie. 156 s. Kopenhagen. Kr. 3.50
313. **Heuraux, P.,** Contribution à l'étude du salicylate de soude dans le rhumatisme articulaire aigu compliqué de: a) Néphrite rhumatismale; b) Néphrite chronique. (Thèse.) 8°. 56 p. Lyon 1916.
314. **Holzapfel, K.,** Über Lezithinwirkungen und die therapeutische Verwendung eines gelösten Lezithin-Präparates. 8°. 57 S. m. 2 Tab. Diss. Leipzig 1914.
315. **Hoppe-Seyler's** Zeitschr. f. physiolog. Chemie. 98. Bd. 1. u. 2. Heft. 1916. 12.—
316. **Jahresbericht** üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Anatomie u. Physiologie. Unt. Mitw. zahlr. Gelehrten hrsg. v. W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht f. d. J. 1915. Lex.-8°. III, 157 S. Berlin 1916. 9.50
317. **Jesionek, Albert,** Biologie d. gesunden u. kranken Haut. Lex.-8°. XI, 655 S. Leipzig 1916. 18.—; gbd. 20.—
318. **Ilppö, A.,** Neugeborenen-, Hunger- u. Intoxikationsacidosis in ihren Beziehungen zu einander. S.-A. ca. 6.—
319. **Katase, A.,** Über experiment. Kaltmetastase. gr. 8°. 68 S. m. 3 farb. Taf. Bern 1916. 2.85
320. **Kirstein, Fritz,** Über die Desinfektion phthis. Auswurfs mittels d. Phenolderivate Phobrol, Grotan u. Sagrotan, insbes. bei gleichzeit. Anwendg. v. Antiformin. (Veröff. aus d. Gebiete d. Medizinal-Verw.) 8°. 51 S. Berlin 1916. 1.80
321. **Klein, Gustav,** Zur Chemie d. Zellhaut d. Cyanophyceen. Aus d. pflanzenphysiol. Institut d. Univ. Wien. Nr. 75 d. II. Folge. gr. 8°. 17 S. m. 1 Taf. Wien (Sitzsb. Akad.) 1915. —.80
322. **Kossel, A.,** Leitfaden f. medizinisch-chem. Kurse. 7. veränd. Aufl. gr. 8°. VI, 85 S. Berlin 1917. 2.50; gbd. 3.25
323. **Landois, L.,** Lehrbuch d. Physiologie d. Menschen m. bes. Berücks. d. prakt. Medizin. 14. Aufl. Bearb. v. R. Rosemann. 2 Bde. Mit 293 Abb. im Texte u. 3 (1 farb.) Taf. Lex.-8°. XVI, VI, 962 S. Wien 1916. 18.—; gbd. 20.—
324. **Langfeldt,** Zur Erklärg. d. Wirksamkeit d. Phenol-Alkohol-Anwendg. gegen Erysipel u. Scharlach. gr. 8°. 4 S. (S.-A.) Leipzig 1916. 1.—
325. **Legahn, A.,** Physiologische Chemie. 1. Tl. Assimilation. (Samml. Göschen.) 2. Aufl. kl. 8°. 123 S. m. 2 Taf. Berlin 1916. gbd. 1.—
326. **Lenhartz, H.,** Mikroskopie u. Chemie am Krankenbett. 8. A. v. E. Meyer. Mit Taf. u. 136 Abb. 1916. Lnbd. gbd. ca. 12.—
327. **Loew, Osc.,** Zur chem. Physiologie d. Kalks bei Mensch u. Tier. gr. 8°. 79 S. München 1916. 2.50
328. **Monatsschrift,** Internationale, f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. R. Anderson.... Red. v. Fr. Kopsch u. R. R. Bensley. 32. Bd. 1.—3. Heft. gr. 8°. S. 1—40 mit 10 Textabb. u. 1 (farb.) Tafel. Leipzig 1916. 5.60
329. **Morgenstern, Emil,** Die Mineralquellen u. Kurmittel d. Jodbades Tölz in Oberbayern m. bes. Berücks. ihrer Anwendungsweise. Mitteil. f. Ärzte u. Kurbedürftige. 4. verb. Aufl. gr. 8°. 97 S. m. 2 Taf. Hamburg 1916. 1.50

330. **Oswald, Adolf,** Die Schilddrüse in Physiologie u. Pathologie. gr. 8°. V, 88 S. m. 10 Abb. Leipzig 1916. 4.—

331. **Pflügers** Archiv f. d. gesamte Physiologie des Menschen u. d. Tiere. Hrsg. v. Max Verworn unt. Mitw. v. B. Schöndorff. gr. 8°. Bd. 164, 165, je 12 Hefte u. 166, 1. u. 2. Heft. 582, 614 S. u. S. 1—198, m. Taf. u. vielen Abb. Leipzig 1916. 71.—; Subskr.-Pr. 61.80

332. **Rettger, L. J.,** The elements of physiology a. sanitation. 12°. 397 S. m. Abb. New York 1916. 80 cts.

333. **Ritchie, J. W.,** Human physiology, an element textbook with special emphasis on hygiene a. sanitation. Illustr. Rev. ed. 12°. 376 S. New York 1916. 96 cts.

334. **Röhmann, F.,** Die Chemie der Cerealien in Beziehg. z. Physiol. u. Pathol. gr. 8°. 28 S. m. 7 Abb. (S.-A.) Stuttgart 1916. 1.50

335. **Rubner, M.,** Über Nährwert einiger wicht. Gemüsearten u. deren Preiswert. 8°. 32 S. (S.-A. aus Berl. klin. Wochenschrift.) Berlin 1916. —.60

336. **Salomon, Hans,** Taschenbuch m. Anleitg. f. d. klinisch-chem. u. bakteriolog. Untersuchgn. v. Harn, Auswurf, Mageninhalt, Erbrochenem, Darmentleergn., Blut. kl. 8°. VIII, 80 u. 8 S. Weimar 1916. Kart. 1.—

337. **Sammlung,** anatom. u. physiolog. Vorträge u. Aufsätze. 28. u. 29. Heft. (3. Bd. 4. u. 5. Heft.) gr. 8°. Jena. je —.80; Subskr.-Pr. je —.60

Haberlandt, Ludwig, Über Stoffwechsel u. Ermüdbarkeit d. peripheren Nerven. 1916. 22 S. (29. Heft.)

Löhner, Leop., Die Exkretionsvorgänge im Lichte vergleichendphysiolog. Forschg. 1916. 26 S. (28. Heft.)

338. **Schenck, F., u. A. Gürber,** Leitfaden d. Physiologie d. Menschen f. Studierende d. Medizin. 12. Aufl. gr. 8°. VIII, 269 S. m. 137 Textabb. Stuttgart 1916. 5.40; Lnbd. 6.40

339. **Schloss, Ernst,** 80 Stoffwechselversuche üb. d. therapeut. Beeinflussung d. rachit. Stoffwechselstörung. Ein Beitr. z. Methode d. experim. Medizin. 8°. 87 S. Berlin 1916. 4.—

340. **Schreiber, Martha,** Säuglingsernährung u. Säuglingspflege. Für d. Hand d. Schülerinnen zsgest. 8°. 15 S. Breslau 1916. —.15

341. **Schumann, Margot,** Prakt. Hilfsbuch f. Laboratoriumsassistentinnen m. e. Beitrag üb. Anatomie u. Physiologie. Mit e. Geleitwort v. Prof. Dr. Albert Albu. 8°. XI, 444 S. m. 121 Abb. Wien 1916. 7.—; Lnbd. 9.—

342. **Stempell, Walter,** u. **Albert Koch,** Elemente d. Tierphysiologie. Ein Hülfsbuch f. Vorlesgn. u. prakt. Übgn. sowie z. Selbststud. gr. 8°. XXIV, 577 S. u. 360 Abb. Jena 1916. 16.—; gbd. 17.50

343. **Stiles, P. G.,** Human physiology, a text-book for high-schools a. colleges. 8°. 405 S. Philadelphia 1916. $ 1.50

344. **Stille, G.,** Professor Rubner u. d. Ernährungslehre. — (Bonne, Unsere Valuta.) 8°. 38 S. (S.-A. aus: Natur u. Gesellschaft.) Berlin-Lichterfelde (1916). —.75

345. **Stoklasa, Jul.,** u. **Alois Matoušek,** Beiträge z. Kenntnis d. Ernährg. d. Zuckerrübe. Physiol. Bedeutg. d. Kalium-Jons im Organismus d. Zuckerrübe. Unt. Mitw. v. M. Senft u. a. gr. 8°. XII, 230 S. m. 1 Abb. u. 23 Taf. Jena 1916. 12.—

346. **Verhandlungen** d. ersten Tagung über Verdauungs- u. Stoffwechselkrankheiten. 1. Tagung vom 24.—26. IV. 1914. IV, 176 S. 6.—

347. **Tschermak, A. v.,** Allgemeine Physiologie. Eine systemat. Darstellg. d. Grundlagen sowie d. allgemeinen Ergebnisse u. Probleme d. Lehre vom tier. u. pflanzl. Leben. In 2 Bdn. 1. Bd.: Grundlagen d. allgemeinen Physiologie. 1. Tl.: Allgemeine Charakteristik d. Lebens. Physikal. u. chem. Beschaffenheit d. leb. Substanz. Lex.-8°. IX, 281 S. m. 12 Textabb. Berlin 1916. 10.—

348. **Verhandlungen** d. 1. Tagung üb. Verdauungs- u. Stoffwechselkrankheiten. 8°. IV, 176 S. Berlin 1916. 6.—

349. **Verworn,** Physiologisches Praktikum f. Mediziner. 3. Aufl. gr. 8°. XV, 269 S. m. 141 Abb. Jena 1916. 6.80; gbd. 8.—

350. **Wiley, H. W.,** Health reader: physiology-hygiene. 8°. 475 S. New York 1916. 75 cts.
351. **Winckler, Axel,** Über Neuenahrer Sprudel als Tafelwasser. Ein Beitrag z. Kalkfrage. Lex.-8°. 4 S. (S.-A.) Leipzig 1916. 1.—
352. **Winkler, K.,** Verdauungsversuche an Katalaselösungen mit proteolytischen und peptolytischen Fermenten. 8°. 28 S. m. Tab. Diss. Leipzig 1915.
353. **Zeitschrift** f. Hygiene u. Infektionskrankheiten. Hrsg. v. Carl Flügge u. G. Gaffky. 82. Bd. 526 S. m. Fig. u. Taf. gr. 8°. Leipzig 1916. 26.—

Pharmazeutische Chemie.

354. **Antwortenbuch.** Beantwg. d. Fragen f. d. Drogisten-Gehilfen-Prüfgn. d. dtsch. Drog.-Verbandes v. 1873. 4. neu bearb. Aufl. gr. 8°. IV, 494 S. Berlin 1916. gbd. 6.50
355. **Arends, G.,** Volkstümliche Anwendg. d. einheim. Arzneipflanzen. kl. 8°. 49 S. Berlin 1916. kart. 1.20
356. **Arzneitaxe,** Deutsche, 1916. Amtl. Ausg. Nachtrag. 8°. 29 S. Berlin 1916. —.40
357. **Bachem, C.,** Deutsche Ersatzpräparate f. pharmazeut. Spezialitäten d. feindl. Auslandes. kl. 8°. 28 S. Bonn 1916. —.50
358. **Bernoulli, E.,** Übersicht d. neueren Arzneimittel. kl. 8°. 158 S. Basel 1916. 2.40
359. **Buchheister, G. A.,** Handbuch der Drogisten-Praxis. T. I. 12. A. v. G. Ottersbach. M. 530 Textfig. Lnbd. ca. 16.—
360. **Drogisten-Kalender,** Deutscher, J. 1916. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch f. Drogen- u. Farbwarenhändler. Hrsg. v. Ed. Freise. 36. Jg. 2 Tle. kl. 8°. IV, 380 u. IV, 324 S. m. Abb. u. 1 farb. Taf. Braunschweig. Lnbd. u. geh. 3.—
361. **Ergänzungsbuch** z. Arzneibuch f. d. Deutsche Reich. (Arzneimittel, welche in d. Arzneibuch f. d. Deutsche Reich nicht enthalten sind.) 4. Ausg. Bearb. u. hrsg. v. d. deutschen Apotheker-Verein. gr. 8°. IV, 461 S. Berlin 1916. Hldrbd. 7.50
362. **Ergänzungs-Taxe** z. deutschen Arzneitaxe f. 1916. Hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. 8°. 254 u. 8 S. Berlin o. J. (1916). gbd. 2.50; durchsch. 3.75; gbd., m. karriertem Schreibpapier durchsch. 3.90
363. **Fragebuch** f. d. Drogisten-Gehilfen-Prüfgn. d. dtsch. Drogisten-Verbandes v. 1873. 6. neu bearb. Aufl. gr. 8°. VIII, 115 S. Berlin 1916. gbd. 2.50
364. **Frölichs** Handverkaufs-Taxe f. Apotheker. 4. Nachtr. gr. 8°. 16 S. Berlin 1916. —.60
365. **Fromme's** pharmazeut. Kalender f. d. J. 1916. 53. Jg. Hrsg. vom allgemeinen österreich. Apotheker-Vereine. Red. v. Sekr. Jos. Noggler. 16°. V, 240 S. Wien. Lnbd. 3.50
366. **Hartmann's, G.,** Handverkaufstaxe f. Apotheker. Neubearb. u. hrsg. vom Taxausschuss d. Magdeburger Apotheker-Konferenz. 25. Aufl. 8°. 96 S. Magdeburg 1916. gbd. 2.—; durchsch. 2.50
367. **Heimann, H.,** Pharmakologische Untersuchungen über Nor-Morphinderivate. gr. 8°. 28 S. m. 11 Kurven. Diss. Breslau 1915.
368. **Jahresbericht** d. Pharmazie, hrsg. v. dtsch. Apothekerverein. 49. Jg. 1914. (Der ganzen Reihe 74. Jg.) gr. 8°. IV, 553 S. Göttingen 1916. 20.—; gbd. 21.20
369. **Kriegsverordnungen** f. Drogisten. Ein Führer durch d. Bestimmgn. d. Kriegsgesetze. Abgeschl. am 25. X. 1916. gr. 8°. 52 S. Berlin (1916). 1.—
370. **Lehrbuch** f. Aspiranten d. Pharmazie. Hrsg. im Auftr. d. Wiener Apotheker-Hauptgremiums usw. In 5 Bdn. 2. Bd. Lex.-8°. Wien (1916). 9.— 2. Bd. Ludwig, Ernst, Chemie. Mit 21 Abb. 2. unveränd. Aufl. (Anast. Neudr.) IX, 376 S. m. 1 Taf.
371. **Lézinier,** Pharmacodynamie et Applications cliniques de la médication par la vamianine. 16°. 32 p. avec grav. Paris 1916.

372. **Maramaldi, Luigi,** Argomenti die farmacologia e di terapia clinica. Vol. VIII. 8°. 170 p. Napoli 1916. 5.—
373. **Merck's** Jahresbericht üb. Neuerungen auf d. Gebieten d. Pharmakotherapie u. Pharmazie. 1915. 29. Jg. 8°. II, 505 S. Darmstadt 1916. 1.50
374. **Poullet,** Pharmacodynamie et Applications cliniques de la médication par la Fandorine. 8°. 44 p. avec grav. Paris 1916. Frcs. 3.—
375. **Rehwald, Max,** Pharmazeutisch-medizin. Taschenwörterbuch. Für ärztl. Hülfspersonal u. gebild. Laien. kl. 8°. 75 S. Berlin 1916. gbd. 1.50
376. **Runze, P.,** Über einige pharmazeutisch-chemisch wichtige Verbindungen der offizinellen d-Kampfersäure und zur Kenntnis der Eigenschaften der d-Kampfersäure und der übrigen Kampfersäuren. 8°. 36 S. Diss. Berlin 1916.
377. **Schmid, J.,** Die chemischen Vorgänge bei der Herstellung der Extrakte, in erster Linie des Opium-Extraktes unter besonderer Berücksichtigung des Deutschen Arznei-Buches V. 8°. 49 S. Diss. München 1916.
378. **Schule der Pharmazie.** Hrsg. v. H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. II. Chemischer Teil. Bearb. v. H. Thoms. 6. A. M. Abb. Lnbd. ca. 10.—
379. **Tappeiner, H. v.,** Lehrbuch d. Arzneimittellehre u. Arzneiverordnungslehre. Unt. bes. Berücks. d. deutschen u. oesterreich. Pharmakopoe. 11. neubearb. Aufl. gr. 8°. VIII, 476 S. Leipzig 1916. 10.—; gbd. 11.50
380. **Tschirch, A.,** Handbuch d. Pharmakognosie. 43. Lfg. gr. 8°. (2. Bd. S. 1513—1576 m. Abb.) Leipzig 1916. 2.—
381. **Weber, G.,** Die Anhangsorgane der Drogen. IV, 38 S. m. 35 Fig. u. 1 Taf. Diss. Bern 1914. —
382. **Wester, D. H.,** Pharmacognosie in tabellen-vorm, ten gebruike bij de opleidnig vooro apothekers-adsistent. 8°. Haag 1916. 1 fl. 80 cts.

Hygienische und Nahrungsmittel-Chemie.

383. **Abraham, Karl,** Eine zeitgemässe Ernährungsstudie f. Naturforscher, Ärzte u. Gebildete. Beste Ernährg. f. Haus u. Feld; Gesunde u. Kranke. gr. 8°. 87 S. Osterwieck 1916. 1.20
384. **Almagià, Mario,** Il caffè: qualità e loro caratteristiche, acquisti, assicurazioni, perizie. 16°. 46 S. Rom 1916. 1 Lira 50 ct.
385. **Altstock, H.,** Zur Kenntnis der chemischen Untersuchung des Pfeffers und des Zimmtes. 8°. 110 S. Diss. Lausanne 1914.
386. **Amman, David,** Deutsche Masdasnan-Ernährungslehre. 23. verb. Aufl. 8°. 151 S. Leipzig 1916. 1.20
387. **Arbeiten** aus d. Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu d. Veröffentl. d. Kais. Gesundh.-Amts.) 50. Bd. 3. Heft. gr. 8°. (S. 279—366 m. 1 Taf.) Berlin 1916. 4.40
388. **Archiv** f. Schiffs- u. Tropenhygiene unt. bes. Berücks. d. Pathologie u. Therapie, begr. v. C. Mense. Beihefte. 20. Bd. 2. Beiheft. gr. 8°. Leipzig 1916. 2.40; Einzelpr. 3.—
    20. Bd. 2. Beiheft. Halberkann, J., Chem. u. physikal. Methoden z. Bekämpfg. d. Kleiderläuse. Ein Beitrag z. Beurteilg. ihrer Wirksamkeit. Aus d. Inst. f. Schiffs- u. Tropenkrankheiten. 72 S. m. 23 Tab.
389. **Arnold, Julius,** Über Ernährungsfragen im Kriege. Vortrag, geh. vor Offizieren d. Garnison Wiesbaden am 4. VIII. 1916. gr. 8°. 32 S. Wiesbaden 1916. —.80
390. **Beckmann, E., u. E. Bark,** Seetang als Ernährungsfuttermittel. II. Unt. Mitw. v. Dr. W. Lenz u. Prof. Dr. N. Zuntz. Lex.-8°. S. 1009—1033. Berlin (Kgl. Akademie d. Wissenschaften) 1916. 1.—
391. **Behr, Fritz, M.,** Über Trinkwasserbeschaffg. im Felde. gr. 8°. 31 S. m. 7 Abb. Leipzig (1916). —.80

392. **Bericht** d. Versuchsstation f. Zuckerindustrie in Prag f. d. J. 1915. Lex.-8°. XI, 93 S. Prag 1916. 3.—

393. **Berger, Fr.,** Von Biene, Honig u. Wachs u. ihrer kulturhistor. u. mediz. Bedeutg. kl. 8°. 102 S. (S.-A.) Zürich (1916). 1.—

394. **Bevier, Isabel,** Food and nutrition, laboratory manual. 3d. ed. 12°. 80 p. (4 p. bibl.) Boston 1915. $ 1.—

395. — and **Van Meter, Anna R.,** Selection and preparation of food; laboratory manual. 3d ed. 110 p. Boston 1915. 75 cts.

396. **Brother's, Minnie E.,** Bread making and bread baking, embracing selections in pastry, general cooking, canning, preserving, pickling, jelly making, and candy making. 8°. 128 p. Minneapolis (The author) 1915. $ 1.25

397. **Brukner, Bruno,** Zucker u. Zuckerrübe im Weltkrieg. Mit 3 Karten u. 2 bildl. Darstellgn. gr. 8°. VIII, 181 S. Berlin 1916. 2.50

398. **Centralblatt** f. d. Zuckerindustrie. Wochenschrift f. Fabrikation, Landwirtschaft u. Handel. Organ d. Vereins deutscher Zuckertechniker. Red.: C. Arthur Schallehn. 25. Jg. Oktbr. 1916—Septbr. 1917. 52 Nrn. (Nr. 1. 22 S.) 32×24,5 cm. Magdeburg. Viertelj. 4.—; Einzel. Nr. 1.—

399. **Cettolini, S.,** Vine dai residui della vendemmia e vini sussidiari. (Secondi vini e vinelli — Modo di aumentare la produzione del vino nelle annate di scarsa vendemmia.) 16°. XVI, 323 p., fig. Mailand 1916. Lire 3.50

400. **Chikani, N.,** La désinfection à Bordeaux. (Thèse.) 8°. 73 S. Bordeaux 1916.

401. **Chittenden, Russel H.,** Ökonomie in d. Ernährg. Deutsch v. Suchier. 2. Aufl. gr. 8°. 32 S. München 1916. —.60

402. **Claypon, Janet E. Lane,** Milk and its hygienic relations. With 8 pl. 1916. 2 $ 50 c.

403. **Confeyron, F. de,** Le tabac. 3e éd. révue. (Encyclop. d. connaissances agric.) 8°. 44 S. Paris 1916. 75 cent.

404. **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan f. Likör-, Essenzen-, Fruchtsaft-, Cognac-, Obstwein-, Sprit-, Essig-, Branntwein- u. alkoholfreie Getränke-Fabrikation. Handels- u. Verkehrsblatt f. die gesamte Spirituosen-Industrie. Schriftleiter i. V. Otto Lax. 37. Jg. 1916. 104 Nrn. (Nr. 1—37. 406 S.) 44,5×28 cm. Berlin. Viertelj. 2.50; postfrei 3.—

405. **Durso Pennisi, A.,** Invecchiamento artificiale dei vini, aceti e spiriti. 16°. VIII, 187 S. m. Abb. Mailand 1916. 2 Lire 50 cent.

406. **Einmachen,** Das, ohne Zucker. Haltbarmachen v. Obst u. Gemüse ohne Apparat u. Zucker m. Anh.: Dörren im Haushalte. Hrsg. vom Dessauer Hausfrauen-Verein. 2. Aufl. 8°. 32 S. Dessau 1916. —.20

407. **Fischer, Karoline,** Einkochbüchlein. Prakt. Anleitg., wie man Eingesottenes, Marmeladen, Dunstfrüchte u. Fruchtsäfte einf. u. billig bereitet, ferner wie man Früchte u. Gemüse dörrt. (3. Aufl.) kl. 8°. 53 S. Graz o. J. (1916). —.60

408. **Folin, Otto,** Preservatives a. otter chemicals in foods. 16°. 1916. 2 sh. 6

409. **Forlani, Rodolfo,** Conservazione delle frutta, dei funghi, dei tartufi e degli ortaggi. 16°. 205 p. Rocca S. Casciano. Lire 1.80

410. **Frühling's R(obert),** Anleitg. z. Untersuchung d. Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte u. Hilfssubstanzen d. Zuckerindustrie. 8. Aufl., neu bearb. v. Dr. A. Rössing. gr. 8°. XVI, 563 S. m. 146 Abb. Braunschweig 1916. 16.—; gbd. 17.60

411. **Gesundheitspflege,** Öffentliche, m. bes. Berücks. d. kommunalen u. sozialen Hygiene. Organ d. Deutschen Vereins f. öffentl. Gesundheitspflege. Unt. Mitw. v. Dr. v. Borscht . . . hrsg. v. R. Abel, S. Merkel, E. Roth. 1. Jg. (d. Deutschen Vierteljahrsschrift f. öffentl. Gesundheitspflege. 48. Bd.). 1916. 12 Hefte. Lex.-8°. 1. Heft. 64 S. Braunschweig. 24.—

412. **Graefe, Ed.,** Mineralöle als Speiseöle. gr. 8°. 3 S. (S.-A.) Berlin 1916 —.80

413. **Haberlandt, G.,** Über Pflanzenkost in Krieg u. Frieden. Ein Vortrag. (S.-A.) gr. 8°. (III S. u. Sp. 9—42.) Leipzig o. J. (1916). —.75

414. **Hegenbarth's** Bowlen-, Punsch-, Kaffeehaus- und Mischgetränkebuch. Ratbuch für Feinschmecker, gesell. Kreise, Fremdenhöfe, Kaffeehäuser, Weinstuben, Bars usw. Feine Einzel-Pokale. Zarte Löffeleien. Zeit-

gemässe Bowlen. Punsche, Schlürfe, Eier- und Eis-Punsche. Feine Kühlgetränke. American drinks. Bar-Schlürfe. Milch-Getränke. Kaffee- und Tee-Bereitg. Apfel- und Obstweinbowlen u. Schlürfe. Alkoholarme u. alkoholfreie Getränke. (Des bisher. „Mixed Drinks Buchs" neueste Auflage.) 8°. VII, 72 S. Dresden 1916. 1.60

415. **Henry, W. Arnon, and Morrison, Fk. Barron,** Feeds and feeding; a handbook for the student and stockman. 15th ed., rev. and entirely rewritten. 8°. 10 + 691 p., tabs. Madison, Wis., 1915. 2 $ 25 cts.

416. **Hesse, O.,** Die Verwendung d. Flechten als Nahrungs- u. Futtermittel. 8°. 19 S. (S.-A. aus: Journal f. prakt. Chemie.) Leipzig 1916. —.50

417. **Jahr- u. Adressenbuch** d. Zuckerfabriken u. -Raffinerien Oesterreich-Ungarns. Kleine Ausg. Beil.: Zuckerverkaufsnotizen. Hrsg. vom Zentralverein f. d. Rübenzucker-Industrie Oesterreichs u. Ungarns. Red. v. Dr. Gustav Mikusch. 44. Ausg., Kampagne 1916/17. kl. 8°. 233 S. Wien. 3.—

418. **Jahresbericht** üb. d. Fortschritte in d. Untersuchung d. Nahrungs- u. Genussmittel. Bearb. v. H. Beckurts unt. Mitw. v. Beck u. Rüder. 24 Jg. 1914. gr. 8°. 205 S. Göttingen 1916. 7.—

419. **Jank, J. K.,** Spices, their botanical origin, their chemical composition, their commercial use. Seeds, herbs, leaves etc. 122 S. New York 1916. $ 1.50

420. **Jensen, J.,** og **E. H. Ludvigsen,** Forsog med brodbagning af forskellig Rug. 48 s. Kopenhagen. 65 öre.

421. **Job.** — La guerre. La stérilisation des eaux. La chimie des aliments. Conférences. 12°. 58 S. Paris-Nancy 1916. Frs. 1.—

422. **Kalender,** Milchwirtschaftlicher, f. d. Jahr 1916. Hrsg. v. Dr. Fr. Jos. Herz. Fach-Kalender f. Käsereien u. Molkereien, Milch-, Butter- u. Käsehandel, Genossenschaften u. Landwirte, welche Milch in die Käsereien, Molkereien u. Städte verkaufen. Lex.-8°. 96 S. m. Abb. u. eingedr. Kurven. Kempten (1916). —.50

423. **Kautz, Luise, Frau,** Zeitgemässe Vorteile u. billiges Verfahren aus d. Praxis z. Frischhaltg. v. Früchten, Fruchtsäfte m. u. ohne Zucker, Einkochen m. Saccharin, Gemüse, Fleisch, Wild, Wurstbereitg., m. Kostenberechng. üb. d. Gläserinhalt. (6. Flugblatt.) 8°. 23 S. Karlsruhe o. J. (1916). —.40

424. **Kirstein, Fritz,** Leitfaden f. Desinfektoren in Frage u. Antwort. 8. wesentlich erw. u. verm. Aufl. kl. 8°. VI, 82 Bl. u. S. u. Anlagen, 15 Stück. Berlin 1916. gbd. 1.80

425. **Kisskalt,** Brunnenhygiene. Ein Buch f. Ärzte, Verwaltungsbeamte u. Laien. 8°. 33 S. m. 24 Abb. Leipzig 1916. 1.20

426. **Klut, Hartwig,** Untersuchung d. Wassers — an Ort u. Stelle. 3., umgearb. Aufl. 8°. VI, 185 S. u. 1 Bl. m. 33 Textfig. Berlin 1916. Lnbd. 4.60

427. **Kochs, J.,** Trocknet Obst u. Gemüse. Anleitg. z. Dörren in Haushaltgn. u. ländl. Betrieben nebst kurzer Beschreibg., geeigneter Dörrvorrichtgn. verschiedenster Systeme. 8°. 40 S. m. 18 Textabb. Berlin 1916. —.60

428. — Prakt. Obstverwertg. ohne Zucker. Nebst e. Anh.: Über d. Dörren u. d. Verwendg. v. Abfällen. 8°. 15 S. m. 9 Abb. Berlin 1916. —.25

429. — Die Verwertg. v. Wild- u. Halbfrüchten (Hagebutten, Schlehen, Mispeln, wilde Äpfel u. Birnen, Berberitzen usw.) zu Obstfabrikaten aller Arten, insbes. zu Marmeladen, Gelees u. Fruchtsäften. 8°. 23 S. Berlin 1916. —.35

430. **Konservering** av frukt, grönsaker. kött, fisk och ägg. Utg. av Göteborgs nya husmoderskola. 4: e Uppl. 8: o. 19 × 13 cm. 150 s. (+ anteckningsblad.) Stockholm. Kr. 1.50

431. **Kraft, Ch.,** Die Einmachekunst u. d. Obstweinbereitg. Ferner: Das Backen u. Einschlachten etc. Enth. Eine ausführl. Darstellg. d. ganzen Einmachekunst d. Bereitg. d. Fruchtsäfte, Fruchtgelees, Fruchtliqueure u. d. Obstweines. Ferner: Das Brot- u. Kuchenbacken. Das Einschlachten, Wurstmachen. Die Behandlg. d. Milch, d. Seifekochen etc. 13. Aufl. 8°. XVI, 139 S. m. Abb. Berlin 1916. 1.—

432. **Kühl, Hugo,** Was muss jede Hausfrau üb. d. Nährwert unserer Nahrungs- u. Genussmittel wissen. 8°. 88 S. Regensburg 1916. —.90

433. **Lane-Claypon, J. E.,** Milk a. its hygienic relations. 356 S. m. Abb. New York 1916. $ 2.50

434. **Laurency, M. E.,** Pratiques d'hygiène en campagne. (Thèse.) 8°. 50 S. Bordeaux 1916.

435. **Lebensmittelgewerbe,** Das. Ein Handbuch f. Nahrungsmittelchem., Vertreter v. Gewerbe u. Handel, Apotheker usw. usw. Unt. Mitw. v. E. Baier . . . hrsg. v. K. v. Buchka. gr. 8°. 24. Lfg. (2. Bd. X u. S. 193—751 m. zahlr. Taf. u. Abb.) Leipzig 1916. 32.—; 2. Bd. vollst. 40.—; gbd. 42.—

436. **Mitteilungen** d. gemeinnütz. Vereins f. gärungslose Früchteverwertg. e. V. Sitz Freiburg (Breisgau). Verantwortlich: J. Baumann. Nr. 5. Aug. 1916. 8°. S. 29—36. Freiburg i. B. —.25

437. — Schulhygienische, f. Baden. Hrsg. v. d. bad. Ges. f. soz. Hygiene. 1. Jg. 1917. 4 Nrn. Lex.-8°. (Nr. 1. 16 S.) Karlsruhe. 1.—

438. **Motz, Herm.,** Kuh- u. Ziegenmilchverwertg. im Haushalt. Hausbutterei. Hauskäserei. Ein Leitfaden f. d. Hausfrau in Land u. Stadt, f. Hausmolkereien, Hauskäsereien, Ziegenhalter usw. 8°. 28 S. Stuttgart o. J. (1916). —.60

439. **Neuburger, Albert,** Fleisch- u. Pflanzenkost? Justus Liebig üb. Nahrg., Ernähr., Zubereitg. u. Zusammensetzg. d. Speisen u. Getränke. Hrsg. u. m. Erläutergn. vers. 8°. 137 S. Leipzig o. J. (1916). kart. 1.—

440. **Orla-Jensen,** Maelkeri-bakteriologi. 2. udg. 144 S. m. Ill. 1916. Kr. 4.25

441. **Oetken, W.,** Studien über die Variations- und Korrelationsverhältnisse von Gewicht und Zuckergehalt bei Beta-Rüben, insbesondere der Zuckerrübe. 8°. 103 S. Diss. Leipzig 1915.

442. **Peter, Albin,** Milchwirtschaftliche Betriebslehre. 8°. XII, 262 S. Berlin 1916. Lnbd. 6.50

443. **Pope, Amy E.,** Physics a. chemistry for nurses. 8°. 454 S. New York 1916. 1 $ 75 cts.

444. **Pritzker, J.,** Hygienische Milch. Leicht verständl. Darstellg. f. Produzenten, Lieferanten u. Konsumenten. kl. 8°. 61 S. Zürich 1916. —.60

445. **Prausnitz, W.,** Grundzüge d. Hygiene, unt. Berücks. d. Gesetzgebg. d. dtsch. Reichs u. Oesterreichs. Für Studierende, Ärzte usw. 10. erw. u. verm. Aufl. gr. 8°. V, 725 S. m. 278 Abb. München 1916. 11.—; Lnbd. 13.—

446. **Rathke's** Adressbuch d. Zuckerindustrie Deutschlands u. d. Auslands. 33. Jg. Betriebsj.: 1916—1917. Anh.: Verzeichnis d. Melassefutterfabriken u. d. Melassefuttergrosshandlungen. 8°. XXIII, 431 S. Magdeburg. Lnbd. 6.—

447. **Ritchie, J. W.,** Primer of sanitation, being a simple testbook on disease germs a. how to fight them. Rev. ed. 12°. 224 S. New York 1916. 72 cts.

448. **Rizatti, Ferruccio,** Nozioni d'igiene ad uso delle scuole medie. 16°. 130 p., fig. Turin 1916. Lira 1.50

449. **Scheurlen, v.,** Leitfaden d. prakt. Desinfektion u. Ungezieferbekämpfg. Zum Gebrauch f. Desinfektoren, Krankenpfleger u. -pflegerinnen. 2. Aufl. kl. 8°. VII, 114 S. Stuttgart 1916. 1.40

450. **Schöll, Frdr.,** Obst u. Trauben als Nahrungsmittel. Prakt. Anleitg. z. Obstverwertg. im Haushalt u. Anstaltsbetrieb. Verf. unt. Mitarb. v. Anton Bücheler. . . . kl. 8°. 140 S. m. 10 Abb. u. 6 Zahlentaf. Stuttgart 1916. 1.—; Lnbd. 1.50

451. **Schröder, A.,** Bedeutung u. Verwertg. d. Ziegenmilch m. bes. Berücks. d. Herstellg. v. Ziegenbutter, Ziegenkäse u. einfach. Milchspeisen nebst e. Anh. üb. milchwirtschaftl. Ausstellgn. f. Ziegenhaltgn. 8°. 52 S. Hannover 1916. 1.25

452. **Sebelien, John.,** Laeren om gjodsel. II. Husdrygjodselen og andre saakaldte naturlige gjodelmidler deres sammensaetning, egenskaper og virkemaate. 123 S. Grondahl. gbd. Kr. 3.—

453. **Stein, Milton, F.,** Water purification plants a. their operation. 8°. 255 S. $ 2.50

454. **Stockert, Kurt v.,** u. **Franz Wobisch,** Kurzer Leitfaden d. Lebensmittelkunde. gr. 8°. 140 S. Wien 1916. gbd. 2.40
455. **Stolle, Rose,** Das Einmachen d. Früchte u. Gemüse sowie d. Bereitg. v. Fruchtsäften, Gelees, Marmeladen, Obstweinen, Essig usw. Nach neuzeitl. Grundsätzen vollst. neu bearb. v. Johanna Schneider-Tonner. 8°. 80 S. m. 23 Abb. 9. erw. Aufl. 36.—40. Taus. Oranienburg o. J. (1916). 1.—
456. **Taschen-Kalender** f. Mineralwasser-Fabrikanten 1916. Hrsg. v. Dr. W. Lohmann. 18. Jg. 16°. 59 S., Schreibkalender u. 103 S. Lübeck. gbd. 1.50
457. **Toggenburg, F.,** Nahrungsmittelchem. Praktikum f. Chemiker, Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Lebensmittelinspektoren, an Hand v. Beispielen erläutert. gr. 8°. 286 S. m. vielen Abb. Bern 1916. 9.—; gbd. 11.50
458. **Tournade, A.,** La pratique de l'hygiène en campagne. 16°. 232 S. Paris 1916.
459. **Ungezieferplage u. Ungezieferbekämpfung.** Eine Zusammenstellg. d. angegebenen Methoden z. Vernichtg. d. Ungeziefers m. bes. Berücks. d. Vernichtung d. Kleiderläuse, f. Ärzte, Krankenanstalten, Lazarette, Desinfektoren, Krankenpfleger u. Kammerjäger. Mit 6 Abb. (auf 2 Taf.). Hrsg. v. Deutschen Verlag f. Volkswohlfahrt Dresden. gr. 8°. 61 S. Dresden 1915. 1.—
460. **Veröffentlichungen** aus d. Gebiete d. Medizinalverwaltung. 6. Bd. 3. u. 4. Heft. gr. 8°. Berlin.
Hillenberg, Hygien. Erfahrgn. d. Führers e. Seuchentrupps, insbes. hinsichtlich Ruhr, Typhus u. Fleckfieber. 42 S. 1916. 1.60
Lentz, Die Seuchenbekämpfung in Preussen während d. Krieges u. ihr Ergebnis bis Ende 1915. 23 S. m. Abb. 1916. 2.40
461. **Wagner, E.,** Die Konserven. Anleitg. z. Herstellg. v. Obst-, Gemüse- u. Fleischkonserven, sowie Marmeladen! 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8°. 116 S. m. 18 Abb. Nordhausen o. J. (1916). Hlnbd. 2.50
462. **Winckel, Max,** Obst, Gemüse, Kartoffel, deren Nahrungs- u. Gesundheitswert. Das Trocknen u. seine wirtschaftl. Bedeutg. m. e. Vorw. Unsere Kriegskost. 8°. 66 S. München 1916. 1.20
463. **Winckler, Axel,** Mineralquellentechnik. Leitfaden f. Mineralquellenbesitzer, Brunnendirektoren, Badeinspektoren, Quelleningenieure, Wasserbautechniker, Brunnen- u. Badeärzte, im Auftrage d. Allgemeinen deutschen Bäderverbands verf. 8°. V, 200 S. Leipzig 1916. 4.20; gbd. 5.—
464. **Zavalla, Justo, P.,** The canning of fruits a. vegetables, based on the methods in use in California. 8°. 226 S. New York 1916. $ 2.50
465. **Zeitschrift** f. Untersuchung d. Nahrungs- u. Genussmittel sowie d. Gebrauchsgegenstände. Hrsg. v. K. v. Buchka, J. König, A. Bömer. Generalregister zu Bd. 1—16. (Jg. 1898—1908.) Bearb. v. A. Bömer. gr. 8°. V, 412 S. Berlin 1916. 16.—
466. **Zucker-Industrie-Kalender** 1916. Hrsg. v. Prof. Dr. W. Krüger. 20. Jg. kl. 8°. XIV S., Schreibkalender u. 127 S. Leipzig. Lnbd. 2.50
467. **Zwicky, E.,** Ueber Channa, ein Genussmittel der Hottentotten. (Mesembrimtheanum expansum L. und tortuosum L.). 8°. 60 S. m. 23 Fig. Diss. Zürich (T. H.) 1914.

Biologische, Gärungs- und Bakteriologische Chemie.

468. **Ammann, Hans,** Der Kampf gegen die Kleinsten. Eine Kriegsbakteriologie. gr. 8°. IX, 75 S. m. Abb. u. 11 Taf. München 1916. 1.—
469. **Abel, Rud.,** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten techn. Vorschriften z. bakteriolog. Laboratoriumsarbeit. 19. Aufl. kl. 8°. IV, 140 S. Würzburg. Lnbd. u. durchsch. 2.50
470. **Archiv** für Rassen- u. Gesellschafts-Biologie einschliesslich Rassen- u. Gesellschafts-Hygiene. Eine deszendenztheoret. Zeitschrift f. d. Erforschg. d. Wesens v. Rasse u. Gesellschaft u. ihres gegenseit. Ver-

hältnisses, f. d. biolog. Bedinggn. ihrer Erhaltg. u. Entwicklg., sowie f. d. grundleg. Probleme d. Entwicklungslehre. Hrsg. v. Dr. Alfred Ploetz in Verbindg. m. Dr. A. Nordenholz, Prof. Dr. Ludwig Plate, Prof. Dr. E. Rüdin u. Dr. R. Thurnwald. 12. Bd. 1916/17. 6 Hefte. (1. Heft. 128 S.) Lex.-8°. Leipzig. 24.—; Einzelheft 5.—

471. **Barthel, Chr.,** Mikroorganismera i landbrukets och industriens tjaenst. Populär framställning. 8°. 281 S. m. 145 Illustr. Stockholm 1916. Kr. 6.—

472. **Baruch, L.,** Untersuchungen über die Länge einiger Bakterienarten mit Berücksichtigung der Kollektivmasslehre. 8°. 48 S. Diss. Königsberg 1916.

473. **Bassalik, M.,** Ueber die Verarbeitung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens n. sp. 8°. 50 S. m. Tab. u. Fig. Diss. Basel 1913.

474. **Beiträge** z. Biologie d. Pflanzen. Begr. v. Ferd. Cohn, hrsg. v. Felix Rosen. 13. Bd. 1. Heft. gr. 8°. III, 134 S. m. Fig. u. 2 Taf. Breslau 1916. 7.—

475. — Dasselbe. 13. Bd. 2. Heft. Lex.-8°. III, S. 135—346 m. 7 Taf. Breslau 1916. 16.—

476. **Bondarcev, A. S.,** Materialien zur Mykologie Russlands. 3. Heft. 8°. Petersburg 1916. (Russisch.)

477. **Bongert, Jakob,** Bakteriologische Diagnostik m. bes. Berücks. d. experimentell-aetiolog. Forschg., Immunitätslehre u. d. Schutzimpfgn. 4. neu bearb. Aufl. gr. 8°. X, 540 S. m. 20 Bl. Erklärgn., 31 Abb. u. 21 Taf. Berlin 1916. gbd. 15.—

478. **Brau-Industrie-Kalender** 1917. Hrsg. v. A. Doemens u. H. Heller unt. Mitw. v. G. Barth. 23. Jg. 3 Teile. (1. Teil. VIII, III, XVIII S., Schreibkal. u. 180 S. m. Abb.) kl 8°. Leipzig. f. vollst. Lnbd. 3.—

479. **Brohmer, P.,** Biologie. Lehre vom Bau u. Leben d. Tiere u. Pflanzen. Ein Hilfsbuch f. d. naturkundl. Unterricht in Lehrerbildungsanstalten. 8°. VIII, 216 S. m. 3 mehrfarb. Tafeln u. zahlreich. Abb. im Text. Leipzig 1916. Lnbd. 3.20

480. **Daguin, A.,** Etude bactériologique des eaux d'un secteur lorrain en 1914/15. Thèse. 8°. XVI, 131 S. Nancy 1915.

481. **Graaff, W. C. de,** Wetenschapp.toepassingen der microbiologie. 8°. 25 S. Rede. Utrecht 1916. —.60

482. **Höhnel, Franz von,** Fragmente z. Mykologie. (18. Mitt. Nr. 944—1000.) gr. 8°. 112 S. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. 2.75

483. — Dasselbe. 1.—18. Mitt. Nr. 1—1000. (Generalindex.) gr. 8°. 69 S. Wien (Sitzb. Akad.) 1916. 1.30

484. **Hug, O.,** Beiträge zum Studium der Trennung von Bacterium coli commune und Bacterium typhi im Wasser. 8°. II, 38 S. Diss. Lausanne 1914.

485. **Hunter, G. W.,** Laboratory problems in civic biology. 8°. 283 p. New York. 80 cts.

486. **Huss, Harald,** Handledning i bakteriologisk teknik. 8°. 208 S. Stockholm 1916. Kr. 4.75

487. **Jahresbericht** üb. d. Fortschritte in d. Lehre v. d. Gärungs-Organismen u. Enzymen. Unt. Mitw. v. Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Prof. Dr. Alfred Koch. 22. Jg. 1911. gr. 8°. VIII, 680 S. Leipzig 1916. 40.—

488. **Kahlfeld, F.,** u. **A. Wahlich,** Bakteriologische Nährboden-Technik. Leitf. z. Herstellg. bakteriol. Nährböden. Ratschläge u. Winke f. alle im Laborat. vorkomm. Hilfsarbeiten. Mit Vorwort v. O. Schiemann. kl. 8°. XII, 96 S. m. 29 Abb. Wien 1916. kart. 2.80

489. **Kendall, Arthur, J.,** Bacteriology, general, pathological a. intestinal. With 98 engrav. a. 9 pl. 8°. Philadelphia 1916. $ 4.50

490. **Knox, G. D.,** The spirit of the soil; or, an account of nitrogen fixation in the soil by bacteria a. of the production of auximones in bacterized peat. 255 S. m. Abb. New York 1916. $ 1.25

491. **Kolle, W.,** u. **H. Hetsch,** Die experiment. Bakteriologie u. die Infektionskrankheiten m. bes. Berücks. d. Immunitätslehre. Ein Lehrbuch. 4. erw. Aufl. 1. Bd. Mit 46 farb. Taf., 113 Abb. u. 7 Kartensk. gr. 8°. XV, 610 S. Wien 1916. 18.—; gbd. 20.50

492. **Loewenthal, F.,** Merkblatt f. mikroskop. u. bakteriol. Untersuchg. v. Harn, Fäces u. Mageninhalt. 8°. 22 S. (S.-A. aus: Zeitschr. f. Krankenanstalten.) Leipzig 1917. durchsch. 1.—
493. **Molér, Thjelvar,** Bakterierna i jordbrukets tjänst. 3: e Uppl. 8:0. 71 (3) s. Stockholm. Kr. 1.—
494. **Moore, Veranus Alva,** Principles of microbiology. 8°. New York 1916 $ 2.—
495. **Otto, H.,** Untersuchungen über die Auflösung von Zellulosen und Zellwänden durch Pilze. 8°. 71 S. m. 1 Taf. Diss. Berlin 1916.
496. **Patzschke, W.,** Über die Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegenüber hohen Temperaturen und das Lobecksche Biorisierverfahren. 8°. 32 S. m. Tab. Diss. Leipzig 1916.
497. **Platz, Hugo,** Homöopathischer u. biochem. Kaninchenarzt. Kurzgefasster Ratgeber f. Kaninchen-Besitzer u. Züchter z. Behandlung kranker Kaninchen m. homöopath. u. Dr. Schüsslers biochem. Arzneimitteln. 8°. 76 S. Leipzig 1916. Hlnbd. 1.50
498. **Sachse, M.,** Untersuchungen über die Bedeutung des Coli-Nachweises im Wasser und der Eijkmanschen Methode. 8°. 31 S. m. Tab. Diss. Berlin 1915.
499. **Sartory, (A.),** — Guide pratique des principales manipulations bactériologiques, à l'usage des pharmaciens. In-8°. XII—315 p. avec figures et planches. Nancy 1915.
500. **Schmouléwitch, V.,** Recherches sur la résistance de la flore bactérienne du vaccin antivariolique. 8°. 52 S. u. 2 Taf. Diss. Lausanne 1914.
501. **Schularbeit, Biologische.** Sonder-Ausstellg. im Zentralinst. f. Erziehg. u. Unterricht. Berlin. 8°. 212 S. m. 200 Abb. Leipzig 1916. gbd. 8.—
502. **Straeb, R.,** Recherches sur la reaction des bactéries dans les milieux de Seitz et de Gonzalez, surtout au point de vue du groupe colityphique. 8°. 64 S. Diss. Lausanne 1914.
503. **Untersuchungen u. Berichte,** Mykologische, v. Rich. Falck u. a. 2. Heft. gr. 8°. II, S. 77—300 m. 40 Abb. u. 11 Taf. Jena 1916. 24.—
504. **Wagner, R.,** Über Benzol-Bakterien. gr. 8°. 31 S. Diss. Basel 1914.
505. **Zeitschrift,** Allgemeine, f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Amtl. Organ d. österreich. Versuchsstation u. Akademie f. Brau- u. Malzindustrie in Wien. Begr. v. Franz Fasbender 1872. Red.: Heinrich Zikes. 44. Jg. 1916. 52 Nrn. Lex.-8°. Nr. 1. 6 u. 8 S. Wien. Halbj. 8.—
506. — Biochemische. Beiträge z. chem. Physiologie u. Pathologie. Hrsg. v. E. Büchner. . . . 73.—76. Bd Je 6 Hefte. 8°. Berlin 1916. Jeder Bd. 14.—

Agrikultur-Chemie.

507. **Almanach** et Guide agricole du cultivateur et de l'industriel du département de Maine-et-Loire. 18°. 72 p. Année 1917. 10 cent.
508. **Arbeiten** d. deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Vorstand. 279. Heft. Lex.-8°. Berlin.
Wagner, Paul, Die Wirkg. v. Stallmist u. Handelsdüngern nach d. Ergebnissen v. 4—14 jähr. Versuchen. Eine Arbeit d. landwirtschaftl. Versuchsstation Darmstadt, geleitet u. in ihren Ergebnissen dargest. 544 S. 1915. (279. Heft.) 5.—
509. — Dasselbe. 281.—283. Heft. Lex.-8°. Berlin.
Honcamp, F., u. E. Blanck, Über die Konservierg. u. Düngewirkg. d. Jauchestickstoffes. (281 S. m. 6 Taf.) 1916. (282. Heft.) 4.—
Schneidewind, W., Stickstoff- u. Kali-Düngungsversuche aus d. J. 1911—1915. Unt. Mitw. v. Drs. D. Meyer u. F. Münter hrsg. (202 S.) 1916. (283. Heft.) 2.—

Schulze, B., Roggenbau auf Sandboden. Versuche üb. d. Einfluss d. Drillweite, d. Saatmenge u. d. Düngg. m. Stickstoff. Unter Mitw. v. H. Burmester ausgeführt i. d. J. 1909—1914 u. bearb. 107 S. 1916. (281. Heft.) 2.—

510. **Chamberlain, J. C.,** Organic agricultural chemistry. The chemistry of plants and animals. 8°. 1916. 7 sh.

511. **Cousins, H. H.,** The chemistry of the garden. Rev. ed. 16°. 1 sh.

512. **Dolch, M.,** Zur Stickstofffrage. gr. 8°. 54 S. Wien 1916. 1.80

513. **Handboek** ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Deel V. W. van Deventer, de cultuur van het suikerriet op Java. 8°. 26, 526 u. 6 S. m. 232 Abb. Amsterdam 1916. 15 fl.

514. **Hedges, C. Cl., a. W. Th. Bryant,** Laboratory manual of agricultural chemistry. 8°. 103 S. m. Abb. Boston 1916. 60 cts.

515. **Heinrich, Gustav,** Die Vorräte d. Erde an Phosphorsäure u. and. künstl. Düngemitteln u. d. intensive Landwirtschaft. gr. 8°. 90 S. Berlin 1916. 2.80

516. **Hess, R.,** Der Forstschutz. Ein Lehr- u. Handbuch. 4. Aufl. II. Bd.: Schutz gegen Menschen, Gewächse u. atmosphär. Einwirkungen. gr. 8°. XII, 461 S. m. 133 Abb. Leipzig 1916. gbd. 15.40

517. **Hissink, J.,** Die Einwirkg. verschiedener Salzlösgn. auf d. Durchlässigkeit d. Bodens. gr. 8°. 10 S. m. 1 Taf. (S.-A. aus: Int. Mitt. f. Bodenkde.) Berlin 1916. 1.50

518. **Hoffmann, M.,** Dünger u. Düngen im 3. Kriegsjahre. 2. Aufl. 8°. 44 S. (Erw. S.-A.) Berlin 1916. —.90

520. **Jahresbericht** üb. d. Erfahrgn. u. Fortschritte auf d. Gesamtgebiete d. Landwirtschaft. Zum Gebrauch f. prakt. Landwirte begr. v. Buerstenbinder. 30. Jg. 1915. Hrsg. v. Max Hoffmann. 8°. XL, 374 S. m. 10 Abb. Braunschweig 1916. 16.—; gbd. 17.20 u. 18.—

521. **Kalender** f. d. landwirtschaftl. Gewerbe, Brennerei, Presshefe-, Essig- u. Stärkefabrikation sowie Kartoffeltrocknerei. 34. Jg. 1916. Hrsg. v. d. Verein d. Spiritus-Fabrikanten in Deutschland. 2 Tle. 8°. XIII S., Schreibkalender, 144 u. 238 S. Berlin. 3.—

322. **Kellner, O.,** Grundzüge d. Fütterungslehre. Gemeinverständl. dargestellt. 5., verm. u. verb. Aufl., hrsg. v. Prof. Dr. G. Fingerling. 8°. VIII, 225 S. Berlin 1916. Lnbd. 4.50

523. **Kiessling, L.,** Die Vererbg. v. Stickstoffgehalt u. Korngrösse d. Gerste. Ein Beitrag z. Braugerstenfrage vom Standpunkt d. Vererbungslehre u. d. landwirtschaftl. Pflanzenzüchtg. Lex.-8°. III, 67 S. (S.-A.) Berlin 1915. 3.—

524. **Lemmermann, Otto,** Die Nutzbarmachg. d. Luftstickstoffs f. d. Landwirtschaft. gr. 8°. 23 S. Rede. Berlin 1916. 1.—

525. **Lincke, G.,** Leitfaden d. Fütterungslehre f. d. Unterricht an landwirtschaftl. Lehranstalten. 3. Aufl. 8°. VIII, 111 S. Stuttgart o. J. (1916). kart. 1.50

526. **Löbe's, Dr. William,** landwirtschaftlicher Taschenkalender f. d. J. 1917. Allgem. Ausg. Bearb., erw. u. verb. v. Ökon.-R. R. Strauch. 59 Jg. 8°. XXIV S., Schreibkalender u. 59 S. Leipzig. Lnbd. 2.—; Kunstldrbd. 2.50

527. — Dasselbe f. d. Kgr. Sachsen. Bearb., erw. u. verb. v. Prof. A. Endler-Meissen. 59. Jg. 1917. kl. 8°. XXIV S., Schreibkalender u. 59 S. Ebd. Lnbd. 2.—; Kunstldrbd. 2.50

528. **Lohaus, H. W.,** Kalkstickstoff als Düngemittel. Mit e. gemeinverst. Erläut. üb. Pflanzenernährg. u. Düngg. 8°. 47 S. Oldenburg 1916. —.70

529. **Marescalchi, Arturo,** Manuale dell' agricoltore. 16°. XIV, 251 p. Casalmon ferrato. Lire 2.—

530. **McCall (A. G.),** Field and Laboratory Studies of soils. 8vo. London 1916. 2 sh. 6 d.

531. **Methoden** z. Untersuchung d. Kunstdüngemittel. Zsgest. u. hrsg. v. Verein dtsch. Düngerfabrikanten. 5. Aufl. gr. 8°. 57 S. Berlin 1916. 4.—

532. **Molisch, Hans,** Pflanzenphysiologie als Theorie d. Gärtnerei. Für Botaniker, Gärtner, Landwirte, Forstleute u. Pflanzenfreunde. Lex.-8°. X, 306 S. m. 127 Abb. im Text. Jena 1916. 10.—; Lnbd. 11.20

533. **Odén, Sven,** Die Humussäuren u. d. Bodenazidität. (Einige krit. Betrachtgn.) gr. 8°. 29 S. m. 3 Fig. (S.-A. aus: Int. Mitt. f. Bodenkde.) Berlin 1916. 2.—

534. **Ramann, E., S. März u. H. Bauer,** Über Bodenpresssäfte. (Mitteilg. a. d. bodenkundlichen Laboratorium d. bayer. forstl. Versuchanstalt.) Lex.-8°. 26 S. mit 1 Abb. (S.-A.) Berlin 1916. 2.—

535. **Rapport** omtrent de uitkomsten van een grondwater- en bodemonderzoek in het duingebied nabij Schoorl, uitgebracht aan den Minister van staat, minister van binnenlandsche zaken, door den directeur van het rijks bureau voor drink watervoorziening. (Met 12 afb. tusschen tekst. 101 fig. op. 10 pltn., en 3 krtn. in klrndr.) gr. 4°. 153 S. (Haag 1916.) 5 fl.

536. **Richardsen, A.,** Fütterungsversuche in d. akad. Gutswirtschaft Dikopshof. Unt. Mitw. v. K. Hofmann u. L. Abl. Lex.-8°. V u. S. 418—660. (S.-A. aus: Landw. Jahrb.) Berlin 1916. 5.—

537. **Scheffer, F. A.,** Leitfaden d. Chemie f. Landwirte. gr. 8°. 183 S. m. 47 Abb. Hannover 1916. 3.—

538. **Stoklasa, Julius,** u. **Alois Matoušek,** Beiträge z. Kenntnis d. Ernährg. d. Zuckerrübe. Physiolog. Bedeutg. d. Kalium-Ions im Organismus d. Zuckerrübe. Unt. Mitw. v. Em. Senft, J. Šebor, W. Zdobnicky. Lex.-8°. XII, 230 S. m. 1 Abb. im Text u. 23 (2 farb.) Taf. Jena 1916. 12.—

539. **Stutzer, A.,** Die Düngung d. Wiesen u. Weiden. 2. vollst. neu bearb. Aufl. gr. 8°. 34 S. m. 7 Abb. Berlin 1916. 1.—

540. **Vorträge** d. Vereines z. Verbreitg. naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien. 56. Jg. 5. u. 10. Heft. 8°. Wien 1916.
Kossowicz, Alxdr., Die landwirtschaftl. u. techn. Verwertg. d. Mikroorganismen. Vortrag. (28 S.) (10. Heft.) —.70
Panzer, Thdr., Die Fütterung uns. Haustiere u. ihre Beziehgn. z. Ernährg. des Menschen. Vortrag. (12 S.) (5. Heft.) —.60

Mikroskopie und Photographie.

541. **Barbier, H.,** et **J. Paris,** La chimie photographique. Paris. 6 fr.

542. **British Journal Photographic Almanac,** a photographer's daily companion, 1916. Ed. by Brown. 8°. London 1916. 1 sh.

543. **Bühler, Emil,** Lehrbuch d. Photographie z. Selbstbelehrg. 6. Aufl. 8°. 88 S. m. Abb. Berlin 1916. 1.—

544. **Coustet, (E.),** Traité pratique de cinématographie. Tome 2: les Projections cinématographiques. 8°. 95 p. Paris.

545. **David, Ludwig,** Rådgivare i fotografi. Kortfattad lärobok f. amatörfotografer. 6. svenska uppl. 176 S. m. Abb. Stockholm 1916. Kr. 1.80

546. — Ratgeber im Photographieren. Leichtfassl. Lehrbuch f. Amatörphotographen. 87.—91. Aufl. 273. Taus. kl. 8°. VII, 264 S. m. 105 Abb. u. 30 Taf. Halle 1916. kart. 1.80

547. **Drouin, F.,** La ferrotypie et les positifs directs à la chambre noire. Nouv. édit. 16°. 64 S. Paris 1916. Frcs. 1.—

548. **Eder, Josef Maria,** Über farbenempfindl. Platten zur Spektrumphotographie im Infrarot; Rot, Gelb u. Grün. gr. 8°. 10 S. m. 1 Textfig. u. 2 Taf. (S.-A.) Wien 1915. —.50

549. — Sensibilisierungsspektren von Pflanzenfarbstoffen auf Bromsilberkollodium. gr. 8°. 16 S. m. 2 Taf. Ak. Wien 1915.

550. **Encyklopädie** d. Photographie. 68. Heft. Halle 1916. 2.80; gbd. 3.40
68. Miethe, A., Die Photographie aus d. Luft. 2. umgearb. Aufl. V, 84 S.

551. **Faure, Giovanni,** Manuale di micrografia vegetale. Vol. II. Morfologia e microchimica delle piante. Parte I: Citologia. 8°. 89 p., fig. Rom 1916. Lire 3.—

552. **Fraprie, Fk. Roy,** ed. How to choose and use a lens. 83 p., tabs. (Practical photography.) Boston 1915. 50 cts.
553. **Goerens, P.,** Einführg. in die Metallographie. 2. Aufl. Halle 1916. 16.—; gbd. 17.—
554. **Gower, H. D., L. Stanley Jast** a. **W. W. Topley,** The camera as historian. A handbook to photographic record work. 8°. London 1916. 6 sh.
555. **Hannecke, Paul,** Das Arbeiten m. kleinen Kameras, sowie prakt. Anleitg. zu d. Entwicklg. n. d. Kopieren d. kleinen Negative sowie d. Herstellg. v. Bildvergrössergn. Mit 50 in d. Text gedr. Abb. (Encyklopädie d. Photographie. 85. Heft.) 8°. VII, 86 S. 1915. 1.80; Lnbd. 2.40
556. **Hauberrisser, Georg,** Anleitung z. Photographieren. 16. u. 17. erw. Aufl. 8°. 199 S. m. 161 Abb., 8 Taf. u. 16 Vorlagen. Leipzig (1916). 1.65
557. **Hornby, Carl,** Amatörfotografens bog. En Laerebog. 110 S. m. 20 Taf. Odense 1916. Kr. 2.—
558. **Langeron, M.,** Précis de microscopie. 2e éd. 8°. Paris 1916. Frcs. 12.—
559. **Liesegang, F. Paul,** Handbuch d. prakt. Kinematographie. Die Konstrukt.-Formen, d. Darst. d. leb. Lichtbilder, d. Aufnahme-Verfahren u. d. Anwendgn. d. Kinematographen. (4. Aufl.) gr. 8°. XII, 576 S. m. 231 Abb. Düsseldorf 1916. 11.—; gbd. 12.—
560. **Martin, M. J.,** Wireless transmission of photographs. 8°. London 1916. 2 sh. 6 d.
561. **Mathet, (L.),** — La Photographie durant l'hiver. Travaux d'atelier et d'intérieur. 5e édition. 8°. Paris.
562. **Mikrokosmos.** Zeitschrift f. angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskop. Technik. 10. Jg. 1916/17. Halbj. 3.60
563. **Mikroskopie** f. Anfänger. Eine Einführg. in d. Gebrauch d. Mikroskops. Unt. Mitarb. v. Ed. Degner. 1. Heft. gr. 8°. 36 S. m. 44 Abb. Stuttgart 1916. —.50
564. **Niewenglowski, G. H.,** Traité complémentaire de photographie pratique. 18°. 416 p., avec fig. Paris 1916.
565. **Rundschau,** Photographische und Mitteilungen (Photogr. Zentralblatt). 53. Jg. 1916. Viertelj. 3.—
566. **Sauveur, Alb.,** The metallography and heat treatment of iron and steel; being a rev. and enl. ed. of Metallography of iron and steel. 4°. 486 p. New York. $ 6.—
567. **Tranchant, L.,** La photocopie positive par développement. 8°. 40 S. Paris 1916. 60 cts.
568. — La Photocollographie pour tous. 16°. 48 p. Paris.
569. **Villain, A.,** Historique de la photographie en couleurs sur tissus. 8°. 45 p. (Extr.) Paris 1916.
570. **Webb, Wilfrid Mark,** Microscope and its uses. 16°. 252 p. New York 1915. 50 cents.
571. **Zeitschrift** f. wissenschaftl. Mikroskopie u. f. mikroskopische Technik. Begr. v. W. J. Behrens. Unt. bes. Mitw. v. Prof. Dr. P. Schiefferdecker u. Dr. v. Dürrfeld, hrsg. v. Prof. Dr. Ernst Küster. Register III zu Bd. 21 bis 30. (Jg. 1904 bis 1913.) gr. 8°. X, 294 S. Leipzig 1916. 14.—

Technische Chemie.

572. **Abhandlungen** aus d. Institut f. Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie d. Kgl. Techn. Hochschule zu Aachen. Bd. I: Legierungen. Halle 1916. Heft 1: 4.80; Heft 2: 3.60
573. **Askenasy, Paul,** Einführung in d. techn. Elektrochemie. Unter Mitw. hervorrag. Fachgenossen hrsg. 2. Bd. Ausgew. Kapitel d. Elektrolyse wäss. Lösungen u. d. Gewinnung d. Aluminiums. Unt. Mitw. v. L. Addicks, B. Fraas, A. Koenig, H. Krause, D. T. Nussbaum, R. Taussig hrsg. gr. 8°. VII, 314 S. m. 118 Abb. Braunschweig 1916. 11.—; gbd. 12.—

574. **Ausstellung,** Die deutsche, „Das Gas", s. Erzeugg. u. s. Verwendg. in d. Gemeinde, im Haus u. im Gewerbe. München 1914. Hrsg. v. dtsch. Verein v. Gas- u. Wasserfachmännern. 33,5×24,5 cm. VII, 176 S. m. 444 Abb. München 1916. 4.—

575. **Bacon, R. F., a. Hamor, W. A.,** The American petroleum industry. 2 vols. 8°. 456 u. 519 S. m. Ill. New York 1916. $ 10.—

576. **Baritsch, K.,** Deutsche Industrien u. d. Krieg. (3 Teile.) gr. 8°. VIII, 46, 44 u. 48 S. m. 71 Abb. u. 7 Taf. Hamburg 1916. 3.—

577. **Beard, J. Th.,** Mine gases a. ventilation; a reference handbook combining theory a. practice of coal-mining etc. etc. 8°. 216 S. New York 1916. $ 2.—

578. **Becker, Ernst,** Die gewerbl. Wäschereien. Der Stand d. gewerbl. Wäschereien Deutschlands zu Anfang d. 20. Jh. Die Entstehg. derselben u. d. weitere Entwicklungstendenz. gr. 8°. 74 S. Göttingen o. J. (1916). 1.50

579. **Bencke, A.,** Die Erzeugung künstlicher Düngemittel mit Luftstickstoff. Mit 58 Abb. (A. Hartlebens chem.-techn. Bibliothek. Band 345.) 4.—; gbd. 4.80

580. **Bengston, N. A., a. D. Griffith,** The weath industry, for use in schools. 354 S. New York 1916. 65 cts.

581. **Berg- u. Hüttenkalender,** Österreichisch-ungarischer, pro 1916. 42. Jg. Red. v. Franz Kieslinger. kl. 8°. IV, 196 S. u. Tagebuch. Wien. Lnbd. 3.50

582. **Bergwerke u. Hütten** Deutschlands. Jahr- u. Adressbuch d. gesamten Bergwerks- u. Hüttenindustrie Deutschlands. 12. Jg. 1916/17. Hrsg. u. bearb. v. Paul Linde. 2 Bde. 8°. XI, 262, 751 u. 92 S. u. IX, 262, 448 u. 92 S. m. Abb. Berlin 1916. gbd. je 10.—; zusammen 15.—

583. **Bericht** d. Vereins f. Feuerungsbetrieb u. Rauchbekämpfung in Hamburg üb. s. Tätigkeit im J. 1915. Lex.-8°. 57 S. Hamburg 1916. 2.—

584. **Bibliothek,** Automobiltechnische. Die Automobiltechnik in Einzeldarst. 1. Bd. gr. 8°. Berlin 1916. 12.—; gbd. 14.—
Pützner, W., u. R. Urtel, Der Automobilmotor u. s. Konstruktion. 2. neu bearb. Aufl. v. A. G. v. Loewe. XII, 311 S. m. 104 Abb.

585. **Bibliothek,** Autotechnische. 9. Bd. kl. 8°. Berlin.
Löwy, Josef, Die elektr. Zündg. bei Automobilen, Motorfahrrädern, Motorbooten u. Luftfahrzeugen. H., durchges. u. stark verm. Aufl. 298 S. m. 172 Abb. im Text u. 1 Taf. 1916. (9. Bd.) Lnbd. 2.80

586. **Bibliothek,** Chemisch-technische. 208. Bd. 8°. Wien.
Andés, Louis Edgar, Das Konservieren d. Nahrungs- u. Genussmittel. Fabrikation v. Fleisch-, Fisch-, Gemüse-, Obst u. Konserven. Prakt. Handbuch f. Konservenfabriken, Landwirte, Gutsverwaltgn., Esswarenhändler, Haushaltgn. usw. 2. gänzl. umg. Aufl. XVI, 479 S. m. 62 Abb. 1916. (208. Bd.) 6.—; gbd. 6.80

587. **Bock,** Erzeugung u. Verwendg. flüss. Luft. 8°. 16 S. Vortrag. (Samml. berg- u. hüttenm. Abh.) Kattowitz 1916. 1.—

588. **Bottler, Max,** Neuerungen in Bleich-, Reinigungs- u. Detachiermitteln. Erg.-Bd. d. Werkes: „Bleich- u. Detachiermittel d. Neuzeit". gr. 8°. V, 60 S. Wittenberg 1916. 3.—

589. **Bowe, Ja. F.,** Foundryman's reference book; a convenient pocket book of reference for all persons interested in iron or brass foundrys either as draftsman, pattern makers, foundry foreman, moulders, or coremakers. 16°. 92 p., ill., tabs. Pittsfield, Mass. $ 2.50

590. **Brender à Brandis, G. A.,** De scheikunde van het gasbedrijf en de meest gebruikelyke methoden van onderzoek. 8°. 348 S. m. Abb. Groningen 1916. 7 fl. 90 cts.

591. **Bronzeur-,** Galvaniseur- u. Gürtler-Kalender f. 1916. Hrsg. v. Karl Pataky unter Mitw. vieler Fachleute. Reich ill. 36 Jg. kl. 8°. XIV, 128 u. 184 S. Berlin. Lnbd. 2.—

592. **Browne, Arth. B.,** A handbook of carburetion. 8°. 11 + 137 p. New York 1915. $ 2.—

593. **Buchner, Georg,** Hilfsbuch f. Metalltechniker. Sammlg. erprobter Vorschriften u. Arbeitsmethoden f. d. Werkstätten d. Metallgewerbe nebst

wissenschaftl. Erläuterungen insbes. auch aus d. Gebiete der Metallkunde. 2. vollst. neubearb. Aufl. 8°. XV, 602 S. Berlin 1916. 9.—; Lnbd. 10.—

594. **Caillault, Raoul,** La technique du métier d'électricien. 8°. Paris 1916. Frcs. 6.—

595. **Canter, O.,** Elektrizität u. Elektromagnetismus. Lehrbuch f. Elektrotechniker u. Telegraphenbeamte. 8°. VI, 136 S. m. 54 Abb. Leipzig 1916. gbd. 2.80

596. **Carli, C.,** L'industria del gas. Fabbricazione — Applicazioni — Sottoprodotti. 8°. VIII, 439 p. con 8 tav. Mailand 1916. Lire 12.—

597. **Caesar, Gust. O.,** Das mod. Motorrad, s. Konstruktion, Behandlg. u. Ausrüstung. (Autotechn. Bibl. 56. Bd.) kl. 8°. 139 S. m. 62 Abb. Berlin 1916. gbd. 2.80

598. **Centralblatt** f. d. Zuckerindustrie. Wochenschrift f. Fabrikation, Landwirtschaft u. Handel. Organ d. Vereins dtsch. Zuckertechniker. 25. Jg. Okt. 1916 — Sept. 1917. 52 Nrn. Magdeburg. Viertelj. 4.—

599. **Claudel, H.,** Le carburateur Claudel, précédé d'une théorie génér. sur la carburation. 8°. 20 S. Paris 1916.

600. **Colinet, A.,** Saldatura autogena ossiacetilenica e taglio rapido dei metalli col getto di ossigeno. 24°. 134 S. m. Abb. Mailand 1916. 2 Lire 50 cent.

601. **Collegium.** Central-Organ d. internat. Vereines d. Leder-Industrie-Chemiker usw. Hrsg.: K. Schorlemmer. Jg. 1916. 12 Nrn. gr. 8°. Haltingen. 24.—

602. **Cross, C. F., a. E. J. Bevan,** A text-book of paper-making. 4. ed. cont. addit. matter a. in part re-written. 8°. 513 S. m. Abb. New York 1916. $ 4.50

603. **Degaast, G.,** Les procédés modernes de fabrication de la fonte. 8°. 28 S. Paris 1916.

604. **Desroche, P.,** Le tabac manufacturé (Tabac, nicotine etc. etc.). 8°. 76 S. Dijon 1916.

605. **Diamant.** Glas-Industrie-Zeitung. Fachzeitschrift f. Kunst- u. Bau-Glaserei, Glas-Handel, Glas-Fabrikation, Glas-Raffinerie, Glas-Malerei, -Brennerei, -Biegerei, -Schleiferei, -Sandbläserei, -Ätzerei, Emailmalerei, Spiegelherstellg., Bildereinrahmg., Roll-, Zug-, Glasjalousien, -Leisten, Rahmen- u. Fenster-Fabrikation. Organ d. „Vereins der rhein.-westf. Tafelglashütten in Bonn", d. „Vereins d. bayrischen Tafelglashütten in Fürth" u. d. „Vereins deutscher Spiegelglasfabriken in Cöln". 38. (fälschlich 37.) Jg. 1916. 36 Nrn. (Nr. 1. 20 S. m. Abb.) 33 × 24,5 cm. Leipzig. Viertelj. 2.—

606. **Di Maio, F.,** Pirotecnia moderna. 3. ediz. rived. 16°. XV, 183 S. m. Abb. Mailand 1916. 2 Lire 50 cent.

607. **Donath, E.,** Die zunehm. wirtschaftl. Bedeutung. d. Kokerei m. Gewinng. v. Nebenprodukten. gr. 8°. 12 S. (S.-A.) Berlin (1916). 1.50

608. **Drouet, G. A.,** La Normandie industrielle; I, les Mines de fer de Normandie; II, l'industrie métallurgique; III, le Bassin bouiller de Basse-Normandie; IV, le Port le Caen; V, la Politique industrielle. 8°. 48 p. Caen. 1916.

609. **Dunn, F. B.,** Industrial uses of fuel oil. 8°. 12 sh. 6

610. **Ecole** de chimie appliquée à l'industrie et à l'agriculture. Diplôme d'ingénieur-chimiste de l'université de Bordeaux. 12. 20 S. Paris 1915.

611. **Einführung** d. Spülbohrsystems auf d. galiz. Erdölfeldern. Lex.-8°. 1 Bl. (S.-A.) Berlin (1916). —.50

612. **Eisen- u. Metallgiesser-Kalender** f. 1916. Hrsg. v. Carl Pataky unt. Mitw. vieler Fachleute. Reich ill. 36. Jg. kl. 8°. XIV, 128 u. 194 S. Berlin. Lnbd. 2.—

613. **Enciclopedia** (Nuova) di chimica e sue applicazioni, diretta dal prof. Icilio Guareschi. 4°. Disp. 343 et 344. Turin 1916. je 1 Lira

614. **Encyklopädie** d. techn. Chemie. Unt. Mitw. v. Fachgenossen hrsg. v. Fritz Ullmann. 4. Bd. Diäthylamin-Essigäther. gr. 8°. VIII, 791 S. m. 305 Abb. Wien 1916. 27.50; gbd. 32.—

615. **Engineering** and **Mining Journal.** Details of practical mining; comp. by the editorial staff. 8°. 544 p. New York. $ 5.—

616. **Engrais.** Fumiers. Engrais chimiques. Amendements. 16°. 40 p. Paris 1916. 50 cent.

617. **Enzyklopädie** d. techn. Chemie. Unter Mitw. v. Fachgenossen hrsg. v. Dr. Fritz Ullmann. 3. Bd. Braunkohlenschwelerei. — Diastatische Malzextrakte. Lex.-8°. VIII, 808 S. m. 338 Textabb. Wien 1916. 27.50; gbd. 32.—

618. **Escales, Rich.,** Die Explosivstoffe m. bes. Berücks. d. neueren Patente. 7. Heft. Initialexplosivstoffe v. E. u. Alfr. Stettbacher. gr. 8°. VIII, 531 S. Leipzig 1917. 22.—; gbd. 24.50

619. **Fabris, G.,** Olii e grassi vegetali, animali e minerali. 16°. XIX, 527 S. Mailand 1916. 5 Lire 50 cent.

620. **Fachbücher** d. keramischen Rundschau. 6. u. 7. Bd. gr. 8°. Berlin.
Kabus, C., Kristallglasuren. 1915. 15 S. (6. Bd.) —.50
Wolf, Das Giessen freistehender Klosets. 1916. 15 S. m. 35 Abb. (7. Bd.) 1.—

621. **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift f. Färberei, Druckerei, Appretur, Bleicherei, chem. Nass- u. Weisswäscherei. Schriftleiter: A. Kielmeyer. 52. Jg. 1916. 52 Nrn. 36,5×25 cm. Nr. 1. 10 S. Wittenberg. Liegnitz. Viertelj. 2.50; m. jährl. 12 Muster-Taf. 3.—; Einzel-Nr. —.60

622. **Farrell, Fr. J.,** Dyeing a. cleaning. A pract. handbook. 3. ed. 8°. 5 sh.

623. **Fehland's** Ingenieur-Kalender 1917. Für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure hrsg. v. Baur. Prof. Fr. Freytag. 2 Tle. 39. Jg. kl. 8°. X, 254 S., Schreibkalender u. 362 S. m. Abb. Berlin.
Kunstldrbd. u. geh. 3.20; Ausgabe in Brieftaschenform 4.40

624. **Ferrum.** Zeitschrift f. theoret. Eisenhüttenkunde. 13. Jg. Halle. Viertelj. 4.50

625. **Feuerungstechnik.** Zeitschrift f. d. Bau u. Betrieb feuerungstechn. Anlagen. 5. Jg. Okt. 1916 — Sept. 1917. 24 Hefte. 31,5 × 24,5 cm. Leipzig. Viertelj. 4.50

626. **Fleckenonkel, Der,** e. prakt. Ratgeber z. Entferng. v. Flecken aller Art. gr. 8°. 4 S. Hannover 1916. —.10

627. **Fleurent,** Un effort à faire. Les Industries chimiques en France et en Allemagne. Considérations sur leur dévéloppement particulier. Deuxième série. Destillation de la houille. Dérivés du goudron de houille. Matières colorantes. Produits pharmaceutiques. Parfums artificiels. Explosifs nitrés. Engrais azotés, etc. Conférences faites par M. Fleurent. Avec quatre planches hors texte. 12°. 152 p. Nancy-Paris 1916. Frcs. 2.—

628. **Gaisberg, F. Frhr. v.,** Taschenbuch f. Monteure elektr. Beleuchtungsanlagen, unter Mitw. v. Gottlob Lux u. Dr. C. Michalke bearb. u. hrsg. 50. Aufl., umgearb. u. erw. kl. 8°. XVIII, 298 S. m. 213 Abb. München 1916. Lnbd. 3.—

629. **Ganswindt, A.,** Das Färben d. Seide, Vollseide, Halbseide u. Kunstseide. (A. Hartlebens chem.-techn. Bibliothek. Band 351.) 4.—; gbd. 4.80

630. **Garrard, A.,** Gas, oil a. petrol engines. 8°. 221 S. 1916. 5 sh.

631. **Gerber-Kalender,** Deutscher, f. 1916. (Einbd.: Günther's deutscher Gerber-Kalender.) Hrsg. v. d. Red.: „Die Lederindustrie" (F. A. Günther's „Deutsche Gerber-Zeitg."). kl. 8°. 104 S. m. 1 Tab. Berlin. Lnbd. 1.—

632. **Glenn, W. F.,** Cream producers guide. 12°. 80 S. South Sioux City. $ 1.—

633. **Glinzer, E.,** Bautechnische Chemie. Als Leitf. f. d. Unterricht. 3. vielf. verm. Aufl. 8°. V, 138 S. m. Abb. Leipzig 1915. (Degeners Leitfäden.) 1.60

634. **Groos, Eduard,** Untersuchungen üb. d. Unschädlich- u. Nutzbarmachg. d. schwefl. Säure im Hüttenrauch durch elektrolyt. Zersetzg. d. durch Absorption erhaltenen Lösg., nebst anhäng. Literaturnachweis üb. Vorschläge, Versuche u. Verfahren z. Unschädlich- u. Nutzbarmachg. d. schwefl. Säure in industriellen Abgasen m. Ausnahme d. Methoden, die dieses Ziel durch Oxydation d. schwefl. Säure m. Hilfe v. Stickstoffsäure od. reiner Kontaktwirkg. zu erreichen suchen. gr. 8°. X, 166 S. m. 19 Taf. Borna 1916. 6.—

635. **Guilbaud, (T.),** Les Explosifs actuels. Préface de Daniel Berthelot. 8°. XII, 48 p. avec figures. Paris 1916. Frcs. 1.25

636. **Haberstroh, H.,** Die Baustoffkunde. (Sammlg. Göschen.) kl. 8°. 164 S. m. 36 Abb. Berlin 1916. gbd. 1.—

637. **Hager, Karl,** Vorlesungen üb. Theorie d. Eisenbetons. Im Anh. Hilfstabellen d. deutschen Bestimmgn. v. 1915 m. Ausleggn. d. österreich. u. d. schweizer. Vorschriften. Lex.-8°. VIII, 383 S. m. zahlreich. Textabb. München 1916. Lnbd. 15.—

638. **Hamilton, Douglas T.,** Cartridge manufacture; a treatise covering the manufacture of rifle cartridge cases, bullets, powders, primers and cartridge clips, and the designing and making of the tools used in connection with the production of cartridge cases and bullets; together with a description of the principal operations in the manufacture of combination paper and brass shot shells. 8°. 167 p., ill. diagrs. New York. $ 1.50

639. — Shrapnell shell manufacture; a comprehensive treatise on the forging, machining, and heat-treatment of shells, and the manufacture of eartridge cases and fuses for shrapnel used in field and mountain artillery; giving complete direction for tool equipment and methods of setting up machines, together with government specifactions for this class of munitions. 8°. 296 p. N. Y., Industrial Press, 1915. $ 2.50

640. **Handbuch** d. Eisen- u. Stahlgiesserei. Unter Mitarbeit v. Prof. Dipl.-Ing. O. Bauer . . . hrsg. v. Dr.-Ing. Geiger. 2. Bd. Betriebstechnik. Lex.-8°. X, 772 S. m. 1276 Fig. im Text u. auf 4 Taf. Berlin 1916. Lnbd. 36.—

641. — d. chem. Technologie. In Verb. mit mehreren Gelehrten u. Technikern bearb. u. hrsg. v. P. A. Bolley u. K. Birnbaum. Fortges. v. C. Engler. 5. Bd. 2. Gruppe. 9. Lfg. (72. Lfg.) gr. 8°. Braunschweig 1916. 12.—

Witt, Otto N., u. Ludwig Lehmann, Chem. Technologie d. Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinng., Verarbeitg. u. Veredlg. 2. Bd. 4. Lfg. S. 577—768 m. Abb. u. 2 Taf.

642. — neues, d. chem. Technologie. Zugleich als 3. Folge v. Bolleys Handbuch d. chem. Technologie hrsg. v. C. Engler. 11. u. 12. gr. 8°. Braunschweig 1916. 56.—; gbd. 60.—

11. 12. Lunge, Georg, Handbuch d. Schwefelsäurefabrikation u. ihrer Nebenzweige. Zugleich 4. Aufl. d. 1. Bds. d. Handbuchs d. Sodaindustrie. In 2 Bdn. XXII, 1587 S. m. 571 Abb.

643. — d. Holzkonservierung. Unt. Mitw. v. E. Biedermann hrsg. v. Ernst Troschel. gr. 8°. XI, 540 S. m. 220 Abb. Berlin 1916. 18.—; gbd. 19.60

644. **Hauptversammlung** 1915 d. Vereins d. Zellstoff- u. Papierchemiker am 27. XI. 1915 im Papierhaus zu Berlin. Neues auf d. Gebiete d. Papierprüfg. in d. J. 1912, 1913, 1914 v. Wilh. Herzberg. 8°. III, 116 S. Berlin 1916. 3.—

645. **Haves, P.,** Gussbeton. Eine Studie üb. Gussbeton unt. Berücks. d. Stampfbetons. gr. 8°. III, 43 S. m. 34 Abb. Berlin 1916. 2.60

646. **Heinke, W.,** Papierstoffgarne und -gewebe. (Geschichte, Herstellung und Verwendung.) 8°. 103 S. m. 60 Abb. Diss. Dresden (T. H.) 1916.

647. **Heldt, P. M.,** Automobilbau. Autor. dtsch. Ausg. v. W. Isendahl. 1. Bd. Der Verbrennungsmotor. Noch d. 3. Aufl. bearb. (Handbücher f. Motoren- u. Fahrzeugbau. 3. Bd.) 504 S. mit 323 Abb. im Text u. 20 Taf. Berlin 1916. gbd. 25.—

648. **Herzfeld, J.,** Das Färben u. Bleichen v. Baumwolle, Wolle, Seide, Jute, Leinen etc. im unversponnenen Zustande, als Garn u. als Stückware. Prakt. Hilfs- u. Lehrbuch bearb. f. Färber u. Färberei-Chemiker sowie z. Unterricht in Fachschulen. Mit zahlr. Maschinenzeichgn. 3. Tl. Die Praxis d. Färberei unt. Berücks. d. Appretur. 2. gänzl. neu bearb. Aufl. v. Berth. Wuth. Lex.-8°. 506 S. m. 134 Abb. Berlin 1916. 10.—; gbd. 11.50

649. **Hirsch, Arthur H.,** u. **Wilking,** Elektro-Ingenieur-Kalender 1916, hrsg. v. Arthur H. Hirsch u. Max Barth. 15. Jg. (Unveränd. Abdr. d. 14. Jgs.) kl. 8°. IV, 383 S. m. Fig. u. Schreibkalender. Berlin. Ldrbd. u. geh. 3.—

650. **Hoffmann, Wilh.,** Die Kältemaschine, ihre Entwicklg., Wirkg. u. Wartg. 8°. 142 S. mit 81 Abb. (im Text u. auf Taf.). Berlin o. J. (1916). Lnbd. 3.—

651. **Jahrbuch** d. Elektrotechnik. Übersicht üb. d. wichtigeren Erscheinungen auf d. Gesamtgebiete d. Elektrotechnik. Hrsg. v. Karl Strecker. 4. Jg. Das J. 1915. gr. 8°. VIII, 246 S. m. 19 Abb. München 1916. gbd. 16.—

652. — d. Gastechnik f. d. J. 1915. Im Auftr. d. Vereins d. Gas- u. Wasserfachmänner in Oesterr.-Ungarn zsgest. v. H. Strache. Lex.-8°. III, 119 S. m. 41 Abb. München 1916. gbd. 5.—

653. — Das illustrierte, m. Kalender f. d. gesamte Baumwoll-Industrie 1916. Ein Taschen- u. Nachschlagebuch f. Fabrikanten, Direktoren, Werkmeister u. Kaufleute d. Textilgewerbes, e. Lehrbuch f. Studierende an techn. Hochschulen u. Schüler an höheren Textil-Fachschulen. Mit rund 250 Abb. im Text. Begr. im J. 1880 u. neu bearb. v. Ing. Prof. M. Lehmann; f. 1916 durchges. u. ergänzt v. Paul Schulze. 37. Jg. kl. 8°. XXXVI, 458 S. Schreibkalender, 32 S. u. 16 S. Patronenpap. Leipzig. Lnbd. 3.—

654. **Jahr- u. Adressbuch** d. österreich. Berg- u. Hüttenwerke, Maschinen- u. Metallwarenfabriken. Hrsg. v. Rud. Hanel. Jg. 1915. 8°. XII S. u. S. 285—872. Wien 1915. Pappbd. 6.60

655. **Jahresbericht** üb. d. Leistungen d. chem. Technologie f. d. J. 1915. 61. Jg. Bearb. v. B. Rassow, Paul F. Schmidt u. W. Everding. 2. Abt. Organ. Tl. 8°. XIX, 445 S. m. 62 Abb. Leipzig 1916. gbd. 18.50

656. **Installateur-Kalender** f. 1916. Hrsg. v. Carl Pataky unter Mitw. vieler Fachleute. Reich ill. 36. Jg. kl. 8°. XIV, 128 u. 258 S. Berlin. Lnbd. 2.—

657. **Johnson, R. H.,** a. **Huntley,** Principles of oil a. gas production. 8°. 16 sh.

658. **Kalender** f. Elektrotechnik pro 1916. Begr. v. Josef Krämer. Bearb. v. Heinrich Weiss. (Wesentlich erweit. Ausg.) 30. Jg. kl. 8°. IV, 173 S. u. Tagebuch mit vielen Tab., Textfig. u. 2 Taf. Wien. Lnbd. 3.50; Ldrbd. 4.80

659. — Österreichischer, f. Elektrotechniker. Begr. v. F. Uppenborn. Unter Mitw. d. Sekretariats d. elektrotechn. Vereins in Wien hrsg. v. G. Dettmar. 13. Jg. 1916. kl. 8°. XII, 640 S. u. Notizkalender mit 229 Textabb. München. Lnbd. 3.50

660. **Kalender** f. Spinnerei u. Weberei 1916. Der fachtechn. Teil v. J. Schams, d. übr. Tl. zsgest. v. d. Verlagsbuchhandlung. 7. Jg. kl. 8°. VIII S. Schreibkalender u. 315 S. m. Abb. Leipzig. Lnbd. 2.—

661. **Kali.** Hrsg. v. Verein d. dtschn. Kaliinteressenten. 10. Jg. 1916. 24 Hefte. (1. u. 2. Heft. 32 S. m. Abb.) Viertelj. 4.—

662. **Kautny, Theo,** Bestimmung d. Reinheitsgrades d. Gase bei d. autogenen Metallbearbeitungsverfahren. 8°. 40 S. m. Abb. Halle 1916. —.75

663. **Kinberg, W.,** Über Holzkonservierg. einst u. jetzt. gr. 8°. 4 S. Berlin 1916. —.75

664. **Klempner-Kalender** f. 1916. Hrsg. v. Carl Pataky unter Mitw. vieler Fachleute. Reich ill. 36. Jg. kl. 8°. XIV, 128 u. 282 S. Berlin. Lnbd. 2.—

665. **Knecht, E., Chr. Rawson** a. **R. Loewenthal,** A manual of dyeing. For the use of practical dyers etc. 3. ed. In 2 vols. 8°. 383 u. 526 S. 36 sh.

666. **Kohlen-Jahrbuch** 1916. Ratgeber f. Gewinng., Handel u. Verbrauch v. Kohle, Koks, Briketts u. a. Heizmaterialien. Mit umfass. Kalendarium u. Notizbuch. 16. Jg. 1916. 2 Tle. in 1 Bd. kl. 8°. XII, 264; VII, 40 S. Leipzig 1916. gbd. 3.—

667. **Kolbe, E.,** Ergebnisse d. Untersuchg. v. Abfallsäuren v. d. Petroleum- u. Paraffin-Raffination. Mitteilg. aus d. Laboratorium d. k. k. Mineralölfabrik in Drohobycz. Lex.-8°. 6 S. Berlin 1916. 1.20

668. **Kuhne, A.,** I. Étude d'un four électrique de laboratoire à résistance de charbon. II. La décomposition du carbure de calcium et sa formation à partir des éléments. 8°. 50 S. Diss. Genf 1914.

669. **Kupferschmied-Kalender** f. 1916. Hrsg. v. Carl Pataky unt. Mitw. vieler Fachleute. Reich ill. 36. Jg. kl. 8°. XIV, 128 u. 270 S. Berlin. Lnbd. 2.—

670. **Lange, Otto,** Chemisch-techn. Vorschriften. Ein Nachschlage- u. Literaturwerk insbes. f. chem. Fabriken u. verw. techn. Betriebe, enth. Vorschriften aus allen Gebieten d. chemischen Technologie m. umfass. Literaturnachweisen. gr. 8°. XLVII, 1016 S. Leipzig 1916. gbd. 30.—

671. **Langen, Felix,** Die Arbeitsweise d. Zuckerraffinierien. 8°. 94 S. Magdeburg 1916. gbd. 5.—
672. **Lassberg, Jos. Frh. v.,** Wärmetechn. u. wärmewirtschaftl. Untersuchgn. aus d. Sulfitzellstoff-Fabrikation. 8°. VII, 88 S. mit 24 Fig. Berlin 1916. 2.60
673. **Laudien, K.,** Die Elektrotechnik. Die Grundgesetze d. Elektrizitätslehre u. d. techn. Erzeugg. u. Verwertg. d. elektr. Stromes in gemeinverst. Darst. 3., erw. Aufl. 8°. VIII, 339 S. m. 618 Abb. u. zahlr. Beisp. (Bibl. d. ges. Technik. 216.) Leipzig 1916. gbd. 6.—
674. **Lauschke, G.,** Über die Verarbeitung von Zirkondioxyd zu hochfeuerfesten, dichten Gegenständen. 8°. 47 S. m. 12 Tab. Diss. Danzig (T. H.) 1915.
675. **Lehmbeck, Thdr.,** Der Automobilmotor. 4. umgearb. Aufl. kl. 8°. 250 S. m. 116 Abb. (Autotechn. Bibl. VII.) Berlin 1916. gbd. 2.80
676. **Leroux, M.,** L'industrie du fer dans le Perche. Monographie histor. et économ. (Thèse.) 8°. 160 S. Paris 1916.
677. **Löffler, St.,** u. **A. Riedler,** Oelmaschinen. Wissenschaftl. u. prakt. Grundlagen f. Bau u. Betrieb v. Verbrennungsmaschinen. gr. 8°. XVI, 516 S. m. 288 Abb. Berlin 1916. gbd. 16.—
678. **Lovejoy, Ellis,** Drying clay wares. 8°. 166 S. 1916. $ 2.—
679. **Loewenberg, Georg,** Das öffentl. Waren-Prüfungs-Amt zu Berlin. Seine Bedeutg. f. Textilgewerbe u. Textilhandel. gr. 8°. IV, 104 S. u. S. 104a mit 5 Abb. (auf Taf.). Berlin 1916. 3.—
680. **Luckiesh, M.,** Colour a. its applications. 8°. 368 pp. 1916. 16 sh.
681. **McIntosh, J. G.,** The technology of sugar. 3. ed. Rev. a. enlarged. 8°. 542 S. 1916. 12 sh. 6
682. **Mac Leod, Sarah J.,** The housekeepers handbook of cleaning. 12°. 265 S. New York. $ 1.—
683. **Madaschi, G.,** Sunto descrittivo del materiale d'artiglieria italiana. 8°. Turin. Lire 14.—
684. **Maedge, C. M.,** Über d. Ursprung d. ersten Metalle, d. See- u. Sumpferzverhüttg., d. Bergwerksindustrie u. ihrer ältesten Organisation in Schweden. (Probleme d. Weltwirtschaft. 25.) 1916. 5.60
685. **Mairet, Ethel, M.,** A book of vegetable dyes. 8°. 153 S. 1916. 5 sh.
686. **Maler-Kalender,** Illustr., f. 1916. Taschenbuch f. Dekorationsmaler, Lackierer, Anstreicher u. verwandte Gewerbe, nebst e. Anh. 36. Jg. Bearb. v. Red. F. Wenzel. kl. 8°. XII, 234 u. 208 S. m. Abb. Leipzig. Lnbd. u. geh. 2.50; Ldrbd. u. geh. 3.50
687. **Marinoni, Giuseppe,** Arte ceramica. Folio. 60 p. con 12 tavole. Genova 1916. Lire 6.—
688. **Martin, G.,** The salt a. alkali industry, incl. potassium salts a. the Stassfurt industry. 8°. London. 7 sh. 6 d.
689. **Mayer, Joh. Eug.,** Müllbeseitigung u. Müllverwertung. 2. Aufl. Mit zahlr. Abb. 2.50; gbd. 3.50
690. **Mayrhofer, J.,** Das Härten der Fette und Öle. 8°. 10 S. Progr. Wien VIII. 1916.
691. **Metallbearbeitung,** Autogene, Zentralblatt f. d. Interessen d. autogen. Schweiss- u. Schneidverfahren. 9. Jg. 1916. 12 Hefte. (1. Heft. 15 S. m. Abb.) halbj. 3.—
692. **Mijnbouw,** Onze koloniale. Populaire handboekjes over Nederl.-Indische mijnbouw-producten. I. J. H. Verloop, de goudindustrie. 8°. 103 S. m. 70 Abb. Haarlem 1916. 1 fl. 75 cts.
693. **Mining manual** a. mining year-book f. 1916. Ed. by Skinner. 8°. London. 15 sh.
694. **Mitteilungen** aus d. eisenhüttenmännischen Institut d. Kgl. Techn. Hochschule Aachen. VII. Bd. Mit 95 Abb. Halle 1916. 16.—
695. **Müller, E.,** Beitrag zur Kenntnis der Seidenbeschwerung. 8°. 64 S. m. Tab. Diss. Basel 1915.
696. **Molinié, (M.),** Explosifs. Les Explosifs modernes et leurs applications. 16°. 64 p., 18 gravures. Paris 1916. 50 cts.

697. **Montgrand, L. de,** Automobiles, Camions et Tracteurs, Principes et Utilisation. Avec 145 gravures et 12 planches hors texte. 8°. X, 223 p. Nancy-Paris 1917. Frcs. 7.50

698. **Muspratt's** theoret., prakt. u. analyt. Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. 4. Aufl. hrsg. v. Bunte. 11. Bd. 15.—18. Lfg. gr 8°. Sp. 897—1152. Braunschweig 1916. je 1.20

699. — Dasselbe. 9. Bd. 17. Lfg. Sp. 1025—1088. 1.20

700. **Ningham, Charles,** The manufacture of carbide of calcium. 8°. 220 S. 5 sh.

701. **Oss, J. F. van,** Leerboek der warenkennis en technologie. I. Anorganische producten en brandstoffen. 8°. 295 S. m. 86 Abb. Zwolle 1916. 2 fl. 90 cts.

702. **Parfümerie-Zeitung,** Deutsche. Zentralbl. f. d. Riechstoff-Industrie, Feinseifen-Fabrik u. anschliess. Gebiete. Hrsg. v. A. Binz. 2. Jg. 1916. 24 Nrn. gr. 8°. Berlin. 12.—

703. **Passavant, W.,** Über Rückgewinnung v. Fetten aus Spülwasser u. d. bis heute bekanntesten Apparate hierzu. 8°. 28 S. m. 22 Fig. (S.-A. aus: Gesundheit.) Leipzig 1916. 1.—

704. **Parow, Edm.,** Handbuch d. Kartoffeltrocknerei. 2., verm. u. verb. Aufl. gr. 8°. XVI, 516 S. mit 107 Textabb. u. 12 Taf. Berlin 1916. Lnbd. 22.—

705. **Passow, Herm.,** Hochofenzement u. Portlandzement in Meerwasser u. salzhalt. Wasser. 8°. 35 S. m. Abb. Berlin 1915. 1.50

706. **Peter, M.,** Das moderne Automobil, sein Bau u. s. Betrieb, s. Pflege u. Reparaturen. 3. neubearb. u. verm. Aufl. 8°. 548 S. m. 583 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1916. gbd. 9.—

707. **Petroleum.** Zeitschrift f. d. gesamten Interessen d. Petroleum-Industrie u. d. Petroleum-Handels. Verantw. Rob. Schwarz. 12. Jg. Okt. 1916 bis Sept. 1917. 24 Nrn. gr. 8°. 32.—

708. **Petroni, C.,** Recherches sur les produits obtenus par la pyrogénation du pétrole brut de Burtenari (Roumanie) et de ses dérivés. 4°. 44 S. Diss. Genf 1914.

709. **Pfeiffer, Otto,** Die Schwefelreinigg. d. Leuchtgases. 1.—3. Taus. 32 S. m. Abb., 1 Taf. u. 1 Tab. (Vereinsschriften f. Wasser- u. Gaswirtschaft. 3. Heft. Berlin 1916. 1.50; geb. 2.25

710. **Praxis,** Technische. (Eine Sammlung v. Hand- u. Hülfsbüchern aus allen Zweigen d. techn. Wissens.) (12. Bd.) kl. 8°. Wien.
Schrott, Paul, Ritter v., Leitfaden f. Kinooperateure u. Kinobesitzer. 2. verm. u. verb. Auflage. Mit 123 Fig. u. mehreren Tab. 1916. (XV, 252 S.) (12. Bd.) Lnbd. 3.50

711. **Pull, Ernest,** The munition workers' handbook. A guide for persons taking up munition work. 18°. 142 S. m. üb. 100 Ill. 2 sh. 6

712. **Rathbun, J. B.,** Practical handbook of gas, oil a. steam engines, stationary, marine, traction, gas burners, oil burners etc. 12°. 370 S. m. Ill. Chicago 1916. $ 1.—

713. **Rathke's** Jahr- u. Adressbuch der Zuckerindustrie. 33. Jg. Kampagne 1916/17. gbd. 6.—

714. **Reese, Ludwig,** Krankheiten u. Zerstörgn. d. Ziegelmauerwerks. gr. 8°. 106 S. Leipzig (1916). 3.20

715. **Reuß, W.,** Stoffkunde u. Warenuntersuchung. Verarbeitg. d. Textilfasern, Prüfen u. Werten d. Stoffe. Für Gewerbe, Handel u. Schule. 2. Aufl. 8°. VIII, 242 S. m. vielen Abb. Stuttgart 1916. gbd. 4.50

716. **Rittmann, W. F.,** a. others, Manufacture of gasoline a. benzene-toluene from petroleum a. other hydrocarbons, with a bibliography. 8°. 285 S. m. Abb. (U. S. Bull. of mines. 114.)

717. **Rizzini, E.,** L'industria dei colori e delle vernici. 8°. Mailand. Lire 6.50

718. **Rohland, P.,** Die Abwasser der Hochofenwerke. 9 S. m. 5 Fig. (Sammlg. berg- u. hüttenmänn. Abhandlgn., 159. Heft.) Kattowitz 1916. —.75

719. **Rossem, A. van,** Bijdrage tot de kennis van het vulcanisatie proces. 8°. 12 u. 192 S. Amsterdam 1916. (proefschrift.) 2 fl. 50 cts.

720. **Rundschau** f. d. Installations-, Beleuchtungs- u. Blechindustrie (früher: „Metallindustrielle Rundschau"). Mit d. Beil.: „Rundschau f. Elektrotechnik". Schriftleitg.: Jaques Goldberg. 25. Jg. 1916. 34,5×24,5 cm. Nr. 1. 37 S. m. Abb. Berlin. Viertelj. 2.50

721. **Sammlung** v. Abhandlgn. üb. Abgase u. Rauchschäden, m. Fachleuten hrsg. v. H. Wislicenus. 11. Heft. gr. 8°. Berlin 1916. 3.—
Janson, Gärtnerische Rauchgasschäden. Erfahrgn. e. 12-jähr. sachverst. Tätigkeit. 59 S. m. 11 Abb.

722. — berg- u. hüttenmänn. Abhandlgn. 157. Heft. gr. 8°. Kattowitz. 1.—
157. Bock, Die Erzeugg. u. Verwendg. flüss. Luft. Vortrag. 16 S. m. Abb. 1916.

723. — Dasselbe. 159. Heft. gr. 8°. Kattowitz.
Rohland, P., Die Abwasser d. Hochofenwerke. Mit 5 Textfig. 9 S. m. 5 Fig. O. J. (1916.) (159. Heft.) —.75

724. **Saur, G.,** L'allumage des moteurs d'automobile. 8°. Paris 1916. Frcs. 2.50

725. **Schmidt, Elly,** Katechismus des Gases in Küche u. Haus. Aufschlüsse üb. sparsamen Gasverbrauch. (Umschlg.: Ratschläge f. sparsame Gasverwendg.) gr. 8°. 64 S. m. 40 Textabb. Leipzig o. J. (1916). —.75; gbd. 1.20

726. **Schmitz, P. M. Edm.,** Über die Verwendung d. sogenannten „Asphaltfette" v. Pechelbronn in d. Mitte d. vorigen Jahrh. gr. 8°. 3 S. (S.-A.) Berlin (1916). —.75

727. **Schütze, Paul,** Die Verwertg. d. Küchen- u. Wirtschaftsabfälle. 2. verb. u. verm. Aufl. 8°. 124 S. mit 36 Abb. Leipzig 1916. 2.—

728. **Seufert, Franz,** Technische Wärmelehre d. Gase u. Dämpfe. Eine Einführg. 8°. IV, 78 S. m. 25 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1916. gbd. 2.80

729. **Spencer, G. L.,** A handbook for cane-sugar manufacturers a. their chemists. 8°. New York. 3 $ 50 cts.

730. **Stephenson, Jos.,** Elements of water gas; a practical treatise on the manufacture of water gas. 16°. 190 S. m. Abb. Columbia 1916. $ 2.—

731. **Stock, E.,** Die Fabrikation d. Öllacke u. Sikkative. Mit 16 Abb. (A. Hartlebens chem.-techn. Bibl. Band 355.) 5.—; gbd. 5.80

732. **Strache, H.,** Das Benzin, s. Gewinnung, Beschaffenheit u. Lagerung. gr. 8°. 25 S. m. 9 Abb. Vortrag (S.-A.) Berlin 1916. 2.—

733. **Svanoe, Th.,** Studien über die technische Fetthärtung mit Nickel als Katalysator. 8°. 97 S. Diss. Karlsruhe (T. H.) 1916.

734. **Taschenbuch** f. Keramiker. Hrsg. v. d. Keram. Rundschau. 1916. kl. 8°. VII, 240 S. Berlin. Lnbd. 1.75

735. **Taschenkalender** f. Gas- u. Wasserfachmänner 1916. Unt. Mitw. v. Fachmännern hrsg. v. d. Verlagsbuchhandlg. 6. Jg. kl. 8°. IV S., Schreibkalender u. 208 S. mit Abb. Leipzig. Lnbd. 2.—

736. **Taylor, W. C.,** The shoe a. leather lexicon, an ill. glossary of trade a. techn. terms rel. to shoes, also leather a. other materials etc. etc. 3. ed. 12°. 78 S. Boston 1916. 40 cts.

737. **Technologie,** Chemische, in Einzeldarstellgn. Spezielle chem. Technologie. Leipzig.
Klimont, J., Die neueren synthet. Verfahren d. Fettindustrie. VII, 112 S. mit 19 Fig. im Text. 1916. 6.—; Lnbd. 7.50
Mathesius, Walter, Die physikal. u. chem. Grundlagen d. Eisenhüttenwesens. XVI, 439 S. mit 39 Fig. u. 106 Diagr. im Text u. auf e. Taf. 1916. 26.—; Lnbd. 28.—
Miebels, W., u. C. Przybilla, Die Kalirohsalze, ihre Gewinng. u. Verarbeitg. VIII, 339 S. m. 149 Fig. im Text u. e. Übersichtskarte. 1910. 23.—; Lnbd. 25.—
Rose, Frdr., Die Mineralfarben u. d. durch Mineralstoffe erzeugten Färbgn. — Woringer, Peter, Die Eisencyanfarben. VII, 395 S. 1916. 20.—; Lnbd. 22.—

738. **Textil-Kalender** 1917. Hrsg. v. Karl Köhne. 16. Jg. kl. 8°. V, IV, 452 S. u. Notiz-Kalender mit 276 Abb. im Text. Berlin. Lnbd. 1.50

739. **Thilges, E.,** Neuartige Herstellung von Ferro-Nickel aus kupferarmen sulfidischen Nickelerzen. gr. 8°. 27 S. m. 18 Fig. u. Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1915.
740. **Thompson, J.,** United States mining statutes. annot. Parts 1 a. 2. 8°. 1772 S. 1916. 21 sh.
741. **Thorp, F. Hall,** Outlines of industrial chemistry, a text-book for students. 3. ed. rev. a. enlarged. 685 S. New York 1916. $ 3.75
742. **Thullie, M. R. v.,** Amerikanische Betonversuche. 33,5×25,5 cm. 2 S. m. 4 Abb. (S.-A.) Berlin o. J. (1916). —.50
743. **Tilmant, J.,** L'après-guerre. L'industrie des matières colorantes en France. 8°. Paris. Frcs. 2.50
744. **Tonindustrie-Kalender** 1917. 3 Tle. kl. 8°. XXXVI S., Schreibkal., XV, XVI, 86 u. IV, 235 S. m. Abb. Berlin. 1.50
745. **Tribot-Laspière, Y.,** L'industrie de l'acier en France. Simple exposé techn. et économ. 8°. VII, 355 S. Paris 1916.
746. **Turner, Th.,** The metallurgy of iron. (Griffin's metallurg. series.) 4. ed. 8°. 502 S. 16 sh.
747. **Umschau,** Chemische, auf d. Gebiete d. Fette, Oele, Wachse u. Harze (früher: Chem. Revue üb. d. Fett- u. Harzindustrie). Zentralorgan f. d. Industrien d. Speise- u. d. techn. Fette u. Öle, d. Mineralöle u. Schmiermittel, d. Stearins u. Glyzerins, d. Kerzen, d. Seifen, d. Firnisse u. Lacke. Schriftleitg.: W. Fahrion. Mitarbeiter: S. Aisiman. . . . 23. Jg. 1916. 12 Hefte. Lex.-8°. 1. Heft. 14 S. Stuttgart. Halbj. 6.—
748. **Upton, G. B.,** The structure a. properties of the more common materials of construction. 8°. New York 1916. $ 2.50
749. **Valentin, Ernst,** Automobiltechnisches Handbuch. Hrsg. im Auftr. d. automobiltechn. Gesellschaft. 8. Aufl. kl. 8°. XXXI, 1269 S. m. Abb. u. 2 Taf. Berlin 1916. gbd. 6.—
750. **Varigny, H. de,** Explosions et explosifs. 12°. 81 p. Paris 1916. 75 cts.
751. **Vereinigung,** Freie, Berliner Heizungs-Ingenieure. Vorträge u. Aussprachen. 1915. Hrsg. v. Otto Ginsberg. gr. 8°. 146 S. m. Fig. München o. J. (1916). 3.—
752. **Vereinsschriften** (des) Verein(s) f. Wasser- u. Gaswirtschaft E. V. Hrsg. v. Erwin Stein. 2. Heft. gr. 8°. Berlin-Friedenau.
Denkschrift üb. d. Arbeiten d. Vereins f. Wasser- u. Gaswirtschaft. 1.—5. Taus. 30 S. —.75
753. **Verkokung** d. Steinkohle, d. dabei gewonnenen Erzeugnisse u. deren Verwendg. Hrsg. v. d. landwirtschaftl. Abt. d. deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigg. G. m. b. H. Bochum. (1 farb. Taf.) 87,5×57 cm. Mit Text: Erklärg. z. Stammbaum-Darstellg. d. Verkokg. d. Steinkohle. Lex.-8°. 3 S. Bochum o. J. (1916). Mit Stäben 2.25
754. **Verma, E.,** L'industria dello smalto e sue applicazioni. 16°. XIII, 233 S. m. Abb. Mailand 1916. Lire 3.—
755. **Vorträge** d. Vereines z. Verbreitg. naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien. 56 Jg. 2. Heft. 8°. Wien 1916.
Leon, Alfons, Zement, Beton u. Eisenbeton. Vortrag. (22 S.) (2. Heft.) —.60
756. **Vosmaer, A.,** Ozone, its manufacture, properties a uses. 8°. 209 S. m. Abb. New York 1916. $ 2.50
757. **Vulté, H. Th.,** a. **S. B. Vanderbilt,** Food industries, an elementary textbook on the production a. manufacture of staple foods, designed for use in high schools a. colleges. 2. ed. 8°. 337 S. m. Abb. Easton 1916. $ 2.—
758. **Walker, G. Th.,** Petroleum. Its history, occurence, production, uses a. tests. 8°. Minneapolis. $ 1.—
759. **Walter, E.,** Manual for the essence industry. 8°. 17 sh.
760. **Wäscherei-Centralblatt,** Internationales, m. Färber-Woche. Centralorgan f. Weiss- u. Chemisch-Wäscherei, Färberei u. verwandte Branchen. Red. K. Höna. 15. Jg. 1916. 52 Nrn. (Nr. 1 u. 2. 8 S.) 31,5×24 cm. Stendal. 6.—

761. **Wäscherei-Kalender, 1916.** 17. Jg. Hrsg. v. d. Internat. Wäscherei-Ztg., Berlin W. 57. 40,5×15,5 cm. 57 S. m. Notizbuch f. Wäsche-Abholgn. 352 S. Berlin. kart. 1.50
762. **Weed, Henry T.,** Chemistry in the home. 12°. 385 S. $ 1.20
763. **Wilson, L. C.,** The corrosion of iron; a summary of causes and preventive measures. 12°. 6+178 p. New York. (Works management libr.) $ 2.—
764. **Wirth, Josepha,** Was d. Hausfrau vom Gas wissen muss. Prakt. Ratschläge f. sparsamste Gasverwendg. 8., durchgeseh. u. verb. Aufl. (115.—130. Taus.) gr. 8°. 40 S. m. Abb. Dessau o. J. (1916). —.60
765. **Wolf-Witzenhausen,** Die Improvisationen v. Dampf-Desinfektionsapparaten. Eine Zusammenstellg. d. angegeb. Methoden. 8°. 31 S. Dresden 1916. —.50
766. **Wyssling,** Die Verwendg. v. Aluminium f. Freileitgn. S.-A. gr. 8°. 22 S. Zürich 1916. 2.—
767. **Zabel's** Jahr- u. Adressbuch der Zuckerfabriken Europas, einschliesslich der Rüben-Zuckerfabriken d. Vereinigten Staaten von Nordamerika und Kanada. Kampagne 1916/17. 46 Jg. 43, 185 u. 45 S. gbd. 6.—
768. **Zerolo, M.,** Guide du chauffeur d'automobiles. Description des organes composant une voiture automobile. Étude de leur fonctionnement. Les Pannes et leurs remèdes. Réparations. Avec 142 fig. dans le texte. 3e édition, revue et augmentée. 18°. 335 p. Paris 1915.
769. — Manuel pratique d'automobilisme. Voitures à essence, Voitures à vapeur. Pannes et leurs remèdes. Avec 322 figures dans le texte. 4e édition entièrement revue et rédigée à nouveau. VIII, 605 p. Paris 1915.

Lehrbücher.

770. **Baumhauer, Heinr.,** Leitfaden d. Chemie z. Gebrauche an mittl. Lehranst. insbes. landwirtsch. Schulen. I. Tl. Anorgan. Chemie. 7. Aufl. gr. 8°. VIII, 179 S. mit 34 Abb. Freiburg i. B. 1916. gbd. 2.90
771. **Bliss, A. R.,** a. **A. H. Olive,** A text-book of physics a. chemistry for nurses. 8°. 1916. 6 sh.
772. **Bourgarel, P.,** Cours de chimie à l'usage des classes de l'enseignement second. Métalloïdes. XIII, 223 S. Paris 1916.
773. — Cours de chimie, conforme aux programmes officiels à l'usage des classes de l'enseignement secondaire: Premier cycle. Classe de troisième. Métaux et Chimie organique. 18°. XIV, 231 p. av. fig. Paris 1916.
774. **Bray, W. Cr.,** a. **L. Rosenstein,** A laboratory manual of general chemistry, for use in colleges. 8°. 51 S. m. Abb. Berkeley 1916. 50 cts.
775. **Brisset, (L.),** Leçons de sciences avec applications à l'industrie et à l'hygiène. Physique et Chimie. Anatomie. Zoologie. Botanique. Geologie. Industrie; Cours moyen. 16°. 315 p. Paris 1915.
776. — et **Mlle. Scordia.** — Leçons de sciences avec applications à l'hygiène et à l'enseignement ménager. Physique et Chimie. Anatomie. Zoologie. Botanique: Géologie. Enseignement ménager. Cours moyen des écoles de filles. 16°. 314 p. Paris 1915. Frcs. 1.50
777. **Christensen, Odin T.,** Grundtraek af d. uorganiske kemi. 5. aendr. udg. 278 S. Kopenhagen 1916. Kr. 5.85
778. **Dennert, E.,** Das chem. Praktikum. Ein kurzer Leitfaden f. Schule u. Selbstunterricht. 5. Aufl. 8°. 71 S. Leipzig 1917. kart. 1.70
779. **Fenton (Henry John Horstmann),** Physical Chemistry for Schools. 8vo. 24 p. Cambridge. 3/6
780. **Fuss, K.,** Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie m. Berücks. d. Land- u. Hauswirtschaft sowie d. Industrie. 6. Aufl. VI, 410 S. mit 75 Fig. Nürnberg 1916. Hlnbd. 3.80

781. **Gauthier-Echard, (Mme. B.),** Leçons de chimie à l'usage des écoles normales d'institutrices. (Préparation du brevet supérieur); 7. édition, revue et corrigée. 1re année. Métalloïdes et Métaux. 16°. 344 p. avec fig. Paris 1914.

782. — — Dasselbe. 9e édition revue et corrigée. Deuxième année. Chimie organique. 16°. 250 p. avec fig. Paris 1917.

783. — Manuel de chimie. Ecoles primaires supérieures (jeunes filles). Cours complémentaires. 6e édit. revue et corr. 16°. 335 S. Paris 1917.

784. **Gosse-Fabin, L.,** et **B. Gauthier-Echard,** Cours de chimie conforme aux programmes des lycées et collèges de jeunes filles. 5e édit. revue et corr. 8°. VIII, 219 S. Paris 1917.

785. **Hammarsten, Olof,** Kortfattad lärobok i fysiologisk Kemi. Med 1 spektraltavla. 3. uppl. 8°. 440 S. Stockholm 1916. Kr. 12.50

786. **Henniger, K. A.,** Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie m. Einschluss d. Elemente d. Geologie. Ausg. A. Nach meth. Grundsätzen. 8. u. 9. verb. Doppelaufl. bearb. v. M. Heidrich. gr. 8°. VII, 339 S. m. 230 Textfig. Stuttgart 1916. gbd. 4.—

787. — — Dasselbe. Nach method. Grundsätzen f. d. Unterricht an höh. Lehranstalten. 2. Aufl. bearb. v. Martin Heidrich. Ausg. B. gr. 8°. VIII, 258 S. mit 168 in d. Text gedr. Abb. Stuttgart 1916. Lnbd. 3.—

788. **Hiortdahl, Th.,** Kortfattet laerebok i anorganisk kemi. 7. utg. 1. hefte. 176 S. pr. kplt. Kr. 3.75

789. **Holleman, A. F.,** Lehrbuch d. Chemie. 13. Aufl. gr. 8°. XII, 471 S. m. zahlr. Fig., e. Tab. u. 2 Taf. Leipzig 1916. Lnbd. 11.—

790. — A textbook of inorganic chemistry. 5th Engl. edit., completely rev. 8°. 529 S. m. Fig. New York 1916. $ 2.25

791. **Hustad, P. K.,** Laerebok i kemi til bruk i skoler for landmaend. 3. udg. 150 S. Trondhjem 1916. Kr. 3.25

792. **Johannson, Ludvig,** Handledning vid övningar i kvalitativ kemisk analys för realgymnasiet. 2. uppl. 8°. 15 S. Stockholm 1916. 50 öre.

793. **Johannesen, Ole** og **Carl Nicolaysen,** Laerebok i kemi for gymnasiet. 7. opl. 125 S. Kr. 2.—

794. **Kleiber, Joh.,** u. **Paul Siepert,** Experimentalphysik u. Chemie f. d. Oberstufe d. höh. Mädchenbildungsanstalten. Unt. bes. Berücks. d. Lehrpläne vom 12. XII. 1908. 2. verb. Aufl. 8°. X, 459 S. m. 454 Fig. u. 1 Taf. München 1916. gbd. 4.90

795. **Küspert, Fr.,** Vorstufe z. Lehrgang d. Chemie u. Mineralogie f. höh. Schulen. 8°. IV, 80 S. m. 58 Abb. Nürnberg 1916. kart. 1.30

796. **Küster, F. W.,** u. **A. Thiel,** Lehrbuch d. allgemein., physikal. u. theoret. Chemie. 2. Bd., 18. Lfg. S. 1101—1164 m. Abb. u. 2 Taf. Heidelberg 1916. Subskr.-Pr. 1.60

797. **Liechtenhan, K.,** Einführung in die Chemie. 8°. 91 S. Bern 1916. durchsch. 2.80

798. **Lipp, A.,** Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie f. d. Unterricht an höh. Lehranst. 2. Tl. Metalle u. organ. Chemie. 6. Aufl. VIII, 205 S. mit 33 Abb. u. 1 Spektraltaf. Stuttgart 1916. Lnbd. 2.20

799. **Lotrionte, Giuseppe,** Lezioni elementari di chimica generale ed agraria, ad uso d. scuole speciali e prat. di agricultura. Vol. I. Chimica gener. ed organ. 6. ediz. 16°. 242 S. Rom 1916. Lire 3.50

800. **Meyer, K.,** Naturlehre (Physik u. Chemie) f. höh. Mädchenlehranstalten. Ausg. A. 6. Aufl. Mit 338 Abb. 1916. Lnbd. 3.—

801. **Meyer, Victor,** u. **Paul Jacobson,** Lehrbuch d. organ. Chemie. 2. Bd. Cycl. Verbindgn. — Naturstoffe. 3. Tl. Heterocycl. Verbindgn. 2. Abt. 1. u. 2. Aufl. gr. 8°. S. 353—704. Leipzig 1916. 11.—

802. **Noble, C.,** Manipulations élémentaires de chimie générale et d'analyse à l'usage des élèves de l'enseignement technique. Deuxième fascicule: Métaux et chimie organique. 2e édition. 4°. p. 33 à 64 avec fig. Paris. Frcs. 1.—

803. **Ohmann, Otto,** Leitfaden der Chemie u. Mineralogie f. höh. Lehranst. Methodisch bearb. 6. Aufl. gr. 8°. VIII, 210 S. mit 157 Fig. u. 1 Taf. Berlin 1916. gbd. 2.10
804. **Ostwald, Wilh.,** Grundriss d. allgem. Chemie. 5. Aufl. gr. 8°. XVI, 647 S. m. 69 Abb. Dresden 1917. 24.—; gbd. 25.50
805. — A handbook of colloid chemistry. Transl. by M. H. Fisher. 8°. London 1916. 12 sh. 6
806. **Perseil, L.,** et **Mme. B. Gauthier-Echard,** Cours de Chimie à l'usage des écoles primaires supérieures, des cours complémentaires et des candidats au brevet élémentaire. Première Année. 5e édition revue et corrigée. 220 p. avec fig. Paris 1916.
807. — — Dasselbe. 2e année. 4e édition revue et corrigée. 16°. IV, 180 p. avec figures. Paris 1916.
808. **Petersen, Julius,** Kemi for gymnasiet. 3. opl. 168 S. m. Ill. Kopenhagen 1916. Kr. 3.75
809. — Kemi for mellemskollen. 5. opl. 84 S. m. Ill. Odense 1916. Kr. 1.50
810. **Püning, H.,** Grundzüge d. Physik. Mit e. Anh.: Chemie d. Mineralogie. Zum Gebrauche f. d. mittl. Kl. höh. Lehranstalten. 24. Aufl. VIII, 208 S. m. Abb. Münster 1916. Lnbd. 2.25
811. **Raalte, A. van,** Chemie voor beginners. 2. druk. 8°. 95 S. m. 55 Abb. Groningen 1916. 1 fl. 50 cts.
812. **Roth, W. A.,** Physikalisch-chemische Übungen. 2. Aufl. 8°. VIII, 247 S. mit 72 Abb. Leipzig 1916. Hlnbd. 8.50
813. **Schindler's, F.,** Physik u. Chemie f. Bürgerschulen. In 3 Lehrstufen neu bearb. v. R. Neumann. 1. u. 2. Stufe. 10. u. 8. Aufl. 8°. 64 S. m. 105 Abb. u. 94 S. m. 144 Abb. Wien 1916. gbd. 2.40
814. **Spahn, K.,** Kriegsstoffe f. d. Unterricht in Physik u. Chemie. (Hilfsbücher f. Kriegsstunden. 9.) 8°. 209 S. m. Abb. u. Taf. Strassburg 1916. 3.—
815. **Tappeiner, H. v.,** Lehrbuch d. Arzneimittellehre u. Arzneiverordnungslehre. Unt. bes. Berücks. d. dtsch. u. oesterr. Pharmakopoe. 11. neu bearb. Aufl. gr. 8°. VIII, 476 S. Leipzig 1916. 10.—; gbd. 11.50
816. **Waeber's, R.,** Lehrbuch d. Chemie. Mit Berücks. d. Mineralogie u. chem. Technologie. 20. Aufl. gr. 8°. 239 S. m. 132 Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1916. gbd. 2.80
817. **Weber, Jos.,** Chemischer Vorkurs u. Lehre v. Menschen f. höh. Lehranstalten. 8°. 118 S. m. Abb. Nürnberg 1916. Hlnbd. 1.70
818. **Willings, W.,** A junior chemistry. 8°. 288 S. 1916. 2 sh. 6
819. **Zinsser, H., Hopkins** a. **R. Ottenberg,** A Laboratory course in serum study. 8°. 5 sh. 6

Historisches und Vermischtes.

820. **Clark, Victor Selden,** History of manufactures in the United States. 1607—1860. With an introduction note by H. W. Farnam. 4. Washington 1916. $ 6.—
821. **Corbin, T. W.,** Marvels of scientific invention, an interesting account in non-technical language, of the invention of guns . . . smelting etc. 12°. 251 S. m. Abb. Philadelphia 1916. $ 1.25
822. **Evanths, Th.,** Handelsleksikon. Handelsterminologi, varekundskab, handelskemi. . . . (In ca. 15 Heften.) 1. Heft. 63 S. 60 öre.
823. **Geschichtsblätter** f. Technik, Industrie u. Gewerbe. Ill. Monatsschrift. Hrsg. v. Graf Karl v. Klinckowstroem u. Franz M. Feldhaus. 3. Bd. Juli 1916 — Juni 1917. 12 Nrn. Berlin. 16.—
824. **Herz, W.,** Grundzüge d. Geschichte d. Chemie. Richtlinien e. Entwicklungsgeschichte d. allgemeinen Ansichten in d. Chemie. gr. 8°. VII, 142 S. Stuttgart 1916. 4.—; Lnbd. 5.—

825. **Hjelt, Edv.,** Geschichte d. organischen Chemie v. ältester Zeit bis zur Gegenwart. gr. 8°. XII, 556 S. m. 3 Fig. Braunschweig 1916. 14.—; gbd. 16.—
826. **Institut** de chimie appliquée, 3, rue du Michelet. Conditions d'admission. Examens et diplômes. 12°. 24 p. Paris. 35 cent.
827. **Jorgensen, S. M.,** Det kemiske Syrebegrebs Udviklingshistorie indtil 1830. 8°. Kopenhagen. Kr. 3.45
828. **Matriculation** model answers: Chemistry. Being London Univ. Matricul. papers from Sept. 1910 — Jan. 1916. 8°. 172 S. London 1916. 2 sh.

Rezensionen und Anzeigen.

Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische. Von Dr. R. Kremann. (Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Band XXIII, 1/6.) (Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1916. Mk. 9.—.)

Dieses vortreffliche Werk enthält eine zusammenfassende Darstellung der Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische. Um zu große Schwierigkeiten zu vermeiden, werden nur die Nichtelektrolyte als Komponenten in Betracht gezogen. Dieser Darstellung schließt sich eine eingehende Diskussion über die Theorie der konzentrierten Lösungen an. Das Ziel dieser Theorie ist, eine Erklärung zu finden für das abweichende Verhalten der konzentrierten Lösungen von den additiven Grenzgesetzen, die für verdünnte Lösungen gültig sind.

Es stehen zwei Theorien, oder besser zwei Richtungen einander gegenüber. Die eine, rein physikalischer Art (van der Waals, van Laar, Washburn) sucht diese Abweichungen auf ähnliche Weise zu erklären, wie es van der Waals für die Abweichungen für das Boyle-Mariottesche Gesetz getan hat. Dies geschieht entweder rein formell durch Einführung von Zusatzgliedern in den Zustandsgleichungen, oder viel mehr durch Berücksichtigung der molekularen Anziehungskräfte und des wahren Molekularvolumens.

Die zweite, rein chemische Lösungstheorie, (Mendelejeff, Drucker) sucht die Anomalien zu erklären durch Hypothesen über die Bildung von chemischen Verbindungen, von Molekularkomplexen, Polymeren usw.

Mit Recht hebt der Verfasser hervor, daß beide Theorien nicht in absolutem Widerspruch zueinander stehen, daß vielleicht die molekulare Attraktion des Binnendrucks und die chemischen Affinitätskoeffizienten nur zwei verschiedene Namen sind für ein und dieselbe Sache. Doch muß man zweierlei Affinitätskräfte unterscheiden: die erste, die zwischen chemisch verwandten Stoffen vorkommt und die den van der Waalschen Kräften ähnlich ist, die zweite (heteropolare), die zwischen verschiedenartigen Stoffen wirkt und größeren Energieumsatz hervorbringt.

Der Verfasser, der interessante Arbeiten auf diesem Gebiete veröffentlicht hat, wendet folgende Methode an: er sucht von den Einzelheiten der Eigenschaftskurven durch die van der Waalsche und ähnliche Gleichungen Rechenschaft zu geben. Solange dies möglich ist, haben die Kurven ein normales Verhalten. Ist es aber nicht möglich, so muß man die Hypothese von der Bildung neuer Verbindungen und Polymere einführen. Das Studium der Kurven liefert ein Mittel, die Konstitution von Flüssigkeitsgemischen zu ermitteln.

In diesem Buche werden alle Eigenschaften nacheinander behandelt. Als Haupt- und interessanteste Kapitel kann man diejenigen über die Mischungswärme, die Dampfdrucke und die Volumenverhältnisse binärer Flüssigkeitsgemische bezeichnen. Zu bedauern ist nur, daß die thermodynamischen Betrachtungen und Rechnungen nicht mit der nötigen Präzision und der daraus folgenden Klarheit durchgeführt werden, um leicht von einem Nichtphysiker verstanden zu werden.

Das physikalische Praktikum des Nichtphysikers. Von F. Grünbaum und R. Lindt. 2. Auflage. (Leipzig, Verlag von Georg Thieme, 1916. Preis Mk. 6.20.)

Dieses Buch ist für Nichtphysiker bestimmt, die Physik als Nebenfach treiben, zum Beispiel für Chemiker, Mediziner, Techniker usw. Es ist ein Leitfaden durch alle Experimente und Messungen, die man im physikalischen Praktikum auszuführen hat. Für den Nichtphysiker bieten die Werke von Kohlrausch große Schwierigkeiten. Deshalb haben die Verfasser es versucht, ein Buch zu schaffen, das Ersatz bietet auf Grund eingehender Erörterung der zugrunde liegenden physikalischen Tatsachen und umfassend genug in der Auswahl des Stoffes ist. Daß es ihnen auch gelungen ist, zeigt die Tatsache, daß dieses Buch in kurzer Zeit in 2. Auflage erscheint.

Es zeichnet sich durch außerordentliche Klarheit aus. Bei jedem Experiment werden genau und präzise formuliert: I. die Aufgabe, d. h. welche Größe als Endzweck der Untersuchung gefunden werden soll; II. der Grundgedanke des Experiments, mit kurzen theoretischen Erörterungen und Hinweisen auf die Grundlagen in den Lehrbüchern; III. die experimentellen Einzelheiten mit Beschreibung der Apparate.

Zum besseren Verständnis wird immer am Schlusse ein Zahlenbeispiel angeführt. Am Ende des Buches findet sich ein Kapitel über das Ablesen und das Rechnen in der praktischen Physik, die elementare Theorie der Fehler, des Mittelnehmens, usw.

Bei dieser 2. Auflage ist der Text eingehend durchgesehen und erweitert worden. Einige Aufgaben sind neu hinzugekommen.

Warenkunde. Von k. k. Regierungsrat Dr. Karl Hassack, Direktor der k. k. Handelsakademie in Graz. 1. Bändchen: Unorganische Waren. 3., ergänzte Auflage. Mit 40 Abbildungen. (Sammlung Göschen Nr. 222.) G. J. Göschensche Verlagshandlung G. m. b. H. in Berlin W. 10 und Leipzig. Gebunden 90 Pfennig.

Die Anordnung des Stoffes und seine Behandlung ist in der 3. Auflage der „Warenkunde" von k. k. Regierungsrat Dr. Karl Hassack auch in dem soeben erschienenen 1. Bändchen im Vergleich zu den früheren Auflagen als bewährt unverändert geblieben, jedoch wurden alle neuesten technischen Verfahren in der Gewinnung von Rohstoffen und ihrer Verarbeitung sorgfältig berücksichtigt, z. B. die synthetischen Edelsteine, die modernen Verwendungen des Aluminiums, neue Eisenlegierungen, die Jenaer Spezialgläser, künstlicher Graphit und die Verwendung des Luftstickstoffes zur Salpetersäure- und Düngemittelerzeugung. So nimmt das Büchlein wieder den neuesten Standpunkt der Wissenschaft ein und gibt auf alle Fragen, die das außerordentlich umfangreiche Gebiet der Warenkunde und Technologie betreffen, in knapper Form ausreichenden Bescheid. Zahlreiche Hinweise auf größere Sonderwerke ermöglichen es dem Leser, sich leicht an anderen Stellen ausführlicheren Rat zu holen. Die Erzeugungsverhältnisse aller Waren des Großhandels sind nach den letzten vollständig vorliegenden Angaben des Jahres 1913, viele davon in bildlicher Darstellung, in dem Werkchen enthalten. Wie in der vor kurzem erschienenen 3. Auflage des 2. Bändchens dieser „Warenkunde" wurden nun alle vermeidbaren Fremdworte durch deutsche Ausdrücke ersetzt.

Englands Handelskrieg und die chemische Industrie. Von Prof. Dr. A. Hesse und Prof. Dr. H. Großmann. Neue Folge. 344 Seiten. Stuttgart, Ferdinand Enke, 1917. Geheftet Mk. 11.—.

Das Buch verdankt seine Entstehung der Tatsache, daß im Laufe des Krieges in englischen Zeitschriften zahlreiche Äußerungen hervorragender Chemiker über die Ursachen der Rückständigkeit der chemischen Industrie Englands erschienen sind. Durch wortgetreue Übersetzung und Kommentare dieser jetzt nur wenigen zugänglichen Dokumente zeigen die Verfasser, daß der absprechende Ton der englischen Tagespresse gegen die Vorherrschaft deutscher Wissenschaft und Industrie von ernsthaften englischen Chemikern keineswegs geteilt wird. Vielmehr haben seit mehr als 40 Jahren ernsthafte Warner vergeblich gepredigt, daß man in England die veralteten Handwerksmethoden aufgeben und die deutschen wissenschaftlichen Methoden nachahmen müßte, wenn man in der chemischen Industrie Erfolge haben wolle.

Trotzdem sind bis in die heutigen schweren Zeiten hinein die Grundursachen der Rückständigkeit der englischen chemischen Industrie: Mißachtung des Wertes wissenschaftlicher Forschung innerhalb der Industrie und Mangel an geeignetem Mittel- und Hochschulunterricht, der Vorbedingung zur Ausbildung eines wissenschaftlichen Chemikerstandes, wenig geändert worden. Jetzt aber, in der Zeit der Not, beginnt man die Notwendigkeit von Reformen auch in den amtlichen Kreisen, denen die Gelehrten so vergeblich seit Jahrzehnten gepredigt haben, einzusehen. Umwälzungen des Unterrichtssystems und der wissenschaftlichen Arbeit in der Industrie, Maßnahmen, die natürlich erst in Jahrzehnten Erfolg haben können, werden vorbereitet. Vergeblich sucht man durch übereilte Gründungen von Fabriken mit Staatsmitteln der dringendsten Not an Farbstoffen, Heilmitteln, Glaswaren usw. abzuhelfen.

Der Neid auf die glänzende Entfaltung der deutschen Industrie und die Erkenntnis der Unmöglichkeit, durch eigene wissenschaftlich belebte Arbeit dem Konkurrenten gleichzukommen, das sind, wie die in dem Buche wiedergegebenen Dokumente schlagend beweisen, wesentliche, sich jetzt klar offenbarende Ursachen zu Englands Handelskrieg gewesen. Man wollte den verhaßten Konkurrenten mit einem Gewaltschlage vernichten, das Gewaltmittel des Krieges erwies sich aber ebenso untauglich wie die früheren Kampfversuche Englands gegen Deutschlands aufstrebende Industrie.

Dr. Jakob Lorscheids kurzer Grundriss der organischen Chemie für höhere Lehranstalten, insbesondere für Oberrealschulen und Realgymnasien. Vollständig neu bearbeitet von Professor Paul Kunckel. 3. Auflage. 124 S. m. 28 Fig. Freiburg i. Br., Herder. Gebunden Mk. 2.80.

Leitfaden der Chemie zum Gebrauch an mittleren Lehranstalten, insbesondere an landwirtschaftlichen Schulen. Von Dr. Heinr. Baumhauer, Prof. an der Universität Freiburg i. Schw. Erster Teil. Anorganische Chemie. 7. Auflage. 179 Seiten m. 34 Abbildgn. Freiburg, Herder, 1916. Gebunden Mk. 2.90.

Von Biene, Honig und Wachs und ihrer kulturhistorischen und medizinischen Bedeutung. Von Fr. Berger. 102 Seiten. Zürich, Art. Institut Orell Füßli. Preis Mk. 1.—.

Mit solider, in gefälligem Stil vorgetragener Wissenschaftlichkeit schildert dieses Büchlein die je nach den geschichtlichen Epochen und den Himmelstrichen sehr verschieden geartete Stellung, die der Mensch den Bienen und deren Produkten gegenüber eingenommen hat. Dieses reiche, umsichtig gesammelte Tatsachenmaterial, das zumeist den Gebieten des Volksglaubens, der Volksheilkunde und der wissenschaftlichen Medizin angehört, bedeutet eine wertvolle Ergänzung der die Bienenzucht behandelnden Literatur. Aber nicht nur der Imker, auch jeder Freund der Naturkunde und der Kulturgeschichte wird dieses Büchlein interessant finden.

Der Tabak und das Rauchen. Von Dr. J. Pritzker, Frauenfeld. 78 Seiten. Zürich, Art. Institut Orell Füßli. Preis 80 Pfennig.

Inhalt: Geschichtliches. — Produktion und Verbrauch. — Kultur und chemische Bestandteile. — Das Tabakrauchen. — Wirkung. — Toxikologische Bedeutung der Rauchgase. — Hygiene des Rauchens. — Das Rauchen im gesellschaftlichen Leben. — Alkohol und Tabak. — Das Rauchen der Jugendlichen.

Über den Tabak, der neben dem Alkohol bekanntlich zu den meistverbreiteten Genußmitteln gehört, ist man selbst in gebildeten Kreisen erstaunlich wenig unterrichtet. Aufklärend und belehrend sucht der Verfasser in der Weise zu wirken, daß er uns mit den neuesten hygienischen Forschungen und namentlich auch mit den eigenen Versuchen auf diesem Gebiete vertraut macht und uns so die schädigenden Wirkungen des Rauchens, sowie die Wege zur Abhilfe vor Augen führt. Allerdings kann man über das Rauchen Erwachsener verschiedener Meinung sein, und der Hygieniker darf nicht hoffen, in diesen Kreisen den Mißbrauch bald auszurotten; anderseits steht zweifellos fest, daß für die Jugend der Tabak in hohem Maße schädlich ist, und daß der Kampf gegen die Rauchvergiftung zuerst hier einzusetzen hat. Allen Rauchern und Nichtrauchern, Eltern und Erziehern wird dieses leicht verständlich und unterhaltsam geschriebene Büchlein Belehrung und Nutzen bringen.

Hygienische Milch. Leichtverständliche Darstellung für Produzenten, Lieferanten und Konsumenten. Von Dr. J. Pritzker. 61 Seiten. Zürich, Art. Institut Orell Füßli. Preis 60 Pfennig.

Bekanntlich gehört die Milch zu den Nahrungsmitteln, die am leichtesten zu grunde gehen und man hat sich daran gewöhnt, diese Tatsache als etwas Unabänderliches zu betrachten. Die gewaltigen Fortschritte der Wissenschaft haben auch auf die Milchwirtschaft einen großen Einfluß ausgeübt. Die Bakteriologie wirkte auch hier aufklärend und zeigte uns, wie die Milch ein ausgezeichneter Nährboden für Bakterien (nützliche und schädliche) ist, und wie die letzteren beim Melken, durch den Schmutz, die Luft usw. in dieselbe gelangen, und wie durch die Vermehrung dieser Bakterien eine vollständige Zersetzung der Milch eintreten kann. Allerdings können die Bakterien durch Hitze (Kochen, Sterilisieren) vernichtet werden. Neuere Forschungen zeigten aber, welche wertvolle biologische Eigenschaften der Milch durch das Kochen zerstört werden. Das einzig richtige ist der Genuß roher Milch; besonders für Säuglinge, denen das unersetzliche Nahrungsmittel, die Muttermilch, versagt ist, trifft das zu.

Wie aber eine solche allen Anforderungen der Hygiene entsprechende, zum rohen Genuß ohne jede Gefahr geeignete Kindermilch, sogenannte hygienische oder „aseptische" Milch gewonnen wird, was für Eigenschaften sie besitzt usw. wird im Schlußkapitel besonders ausführlich behandelt.

Das Ozon. Von E. Fonrobert. (Stuttgart, F. Enke, 1916. Mk. 10.80.)

Diese Monographie ist die erste über anorganische Chemie aus der Sammlung „Chemie in Einzeldarstellungen", herausgegeben von Prof. Dr. Julius Schmidt.

Die Chemie des Ozons ist sehr mannigfaltig. Einzelne Teile davon gehören zur physikalischen Chemie, sogar zur Physik, wie Bestimmung des Molekulargewichtes, die Bildung des Ozons durch die Wärme, Licht oder elektrische Energie. Andere sind wichtig für Physiologen. Schließlich ist das Ozon ein wichtiger Körper für die ganze organische und anorganische Chemie. Die Bedeutung der Ozonide ist bekannt.

Daher wird dieses Buch dem Chemiker große Dienste leisten, dem es eine umfassende Übersicht und eine sehr vollständige Literatur bietet. Es erspart ihm ein langwieriges Suchen in den chemischen, chemisch-physikalischen und chemisch-technischen Zeitschriften.

Die Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie. Von Prof. Dr. F. Röhmann. 28 Seiten m. 7 Textabbildgn. (Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, Bd. 22.) Stuttgart, F. Enke, 1916. Preis Mk. 1.50.

Mikrokosmos. Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie und mikroskopische Technik. Jahrg. 10. 1916/17. Heft 1. Stuttgart, Franckhsche Verlagshdlg. Jährlich 12 Hefte und Buchbeilagen. Mk. 7.20.

Das Konservieren der Nahrungs- und Genußmittel. Fabrikation von Fleisch-, Fisch-, Gemüse-, Obst- usw. Konserven. Praktisches Handbuch für Konservenfabriken, Landwirte, Gutsverwaltungen, Eßwarenhändler, Haushaltungen usw. Von L. E. Andés. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Mit 62 Abb. Wien, A. Hartleben. Mk. 6.—.

Die Konservierung der Nahrungsmittel ist von einer außerordentlichen Wichtigkeit, nicht allein für den gewöhnlichen normalen Verbrauch als Lebensunterhalt, sondern ganz besonders für die Ausrüstung unserer Armeen, Verproviantierung von Schiffen, von Expeditionen in ferne Länder usw.; ohne Konserven wären letztere oft kaum oder nur mit den allergrößten Entbehrungen durchführbar und mit der Verpflegung unserer Massenheere im Felde wäre es oft sehr schlecht bestellt, wenn der Mann nicht imstande wäre, ohne übermäßige Belastung, seine Nahrung für einige Tage mit sich zu tragen.

Bei Abfassung dieses Werkes war der Verfasser bemüht, alles, was sich überhaupt auf die Konservierung von Nahrungs- und Genußmitteln bezieht, in dasselbe aufzunehmen und dem Ganzen eine solche Gestalt zu geben, daß es sowohl für den fabriksmäßigen Betrieb der Herstellung von Konserven jedweder Art, als auch für den Gewerbsmann, den Landwirt und Viehzüchter und selbst für den Haushalt als ein nützlicher Behelf dienen kann.

Chemie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von Prof. Dr. Julius Schmidt. VIII. Band. **Die Cumarine.** Von Professor Dr. H. Simonis. 298 Seiten mit 10 Abbildungen im Text. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1917. Preis Mk. 12.—, gebunden Mk. 13.—.

Die vorliegende Sonderabhandlung der Cumarine bietet ein typisches Beispiel für die glänzende Entwicklung eines Spezialgebietes der organischen Chemie innerhalb der letzten Jahrzehnte. Im Verfolg grundlegender Synthesen, insbesondere derjenigen von W. H. Perkin, sen. und H. v. Pechmann, sowie fußend auf ein in wachsendem Maße zugewandtes Interesse ist mittlerweile eine umfangreiche Cumarinliteratur entstanden und zahlreiche, teils großzügige Originalabhandlungen, die in England und Deutschland, dann aber auch in Frankreich und neuerdings in Italien erschienen sind, machten das Gebiet zu einem heute genau gekannten. Der Mangel eines umfassenden Handbuches der Cumarine machte sich bei der Unzulänglichkeit der von dem neuzeitigen Material völlig überholten Nachschlagewerke dementsprechend mehr und mehr geltend. Der Verfasser hat sich bestrebt, das in der in- und ausländischen Literatur zerstreute, auf das Cumarin bezügliche Tatsachenmaterial möglichst vollständig zu sammeln, die einschlägigen Einzelangaben kritisch zu prüfen, zweckmäßig zu ordnen und an der Hand maßgebender theoretischer Gesichtspunkte in knapper aber doch möglichst erschöpfender Form zu bearbeiten. Die Literatur ist bis 1915 berücksichtigt worden. Es kann diese umfangreiche ausgestattete Monographie bestens empfohlen werden.

Die chemische Industrie Frankreichs. Eine industriewirtschaftliche Studie über den Stand der chemischen Wissenschaft und Industrie in Frankreich. Bearbeitet von Dr. phil. V. Karl Löffl. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Band XXIV. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1917. Mk. 10.—.

Die vorliegende Arbeit kann und will kein Sammelwerk über die chemische Industrie und Wissenschaft sein, sondern nur eine industrie- und handelswirtschaftliche Studie. Auf Grund des gegebenen Tatsachenmaterials sollen sich Optimisten und Pessimisten eine Meinung bilden können, über Frankreichs Zukunft auf diesem Gebiete. Ein Urteil ist nur da abgegeben, wo der Verfasser nicht nur auf Grund des vorliegenden Materials, sondern auch durch seine Praxis im Lande sich eine Meinung erlauben konnte. Das Material ist zusammengestellt aus Aufzeichnungen, welche der Verfasser während seines Aufenthaltes in Frankreich sammelte. Es setzt sich zusammen aus Niederschriften nach dem Besuch von industriellen Unternehmungen, aus den ihm in seiner Tätigkeit durch die Hand gehenden Korrespondenzen, teils auch aus kurzen Auszügen aus französischen Spezialwerken und aus wissenschaftlichen Berichten und fachwissenschaftlichen periodischen Zeitschriften. Fabrikgeheimnisse darf man infolge seiner Tendenz und auch aus moralischen Gründen nicht erwarten.

Das Werk wird für jeden, der sich mit der französischen chemischen Industrie zu befassen hat, von großem Nutzen sein.

Englands Kampf um den naturwissenschaftlichen Unterricht. Aus dem Englischen übertragen und eingeleitet von Professor Dr. H. Großmann. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Band XXIII. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1917. Mk. 3.—.

Der Weltkrieg hat auch auf das englische Volk bezüglich des naturwissenschaftlichen Unterrichts höchst aufrüttelnd eingewirkt. Was die Bemühungen des großen Naturforschers Huxley und seiner Nachfolger nicht haben bewirken können, vermochte der auf vielen Gebieten der chemischen Industrie im Kriege eintretende Mangel schließlich doch herbeizuführen, nämlich die allgemeine Erkenntnis von der Notwendigkeit der Naturwissenschaften und ihrer Pflege für das Bestehen und die Wohlfahrt der Gesellschaft. Daß diese Erkenntnis weitere Kreise des englischen Volkes erfaßt hat, zeigt mit voller Deutlichkeit der im obigen Werke ins Deutsche übertragene Bericht über eine am 3. Mai 1916 in London abgehaltene Versammlung, die im Anschluß an einen viel bemerkten Aufsatz in der Times einberufen worden ist. Auch in Deutschland verdienen diese Ausführungen, der Aufsatz der Times selbst, die Reden in der Versammlung und die zum Teil sehr bemerkenswerten

uschriften hervorragender Vertreter der englischen Wissenschaft und des Wirt-
:haftslebens weitgehende Beachtung nicht nur in den Kreisen der Naturwissen-
:haftler. Manche Anregungen könnten auch in Deutschland, wo die Verhältnisse
esonders auf dem Gebiete des Schulunterrichts ja erfreulicherweise doch weit
instiger liegen, wenn auch nicht ohne einen besonderen Vorbehalt zustimmend
ufgenommen werden. Das gilt vor allem für die praktische Durchdringung
nseres deutschen Beamtentums mit naturwissenschaftlichem Geiste, der zwar
eineswegs im Gegensatz zu der bisher bevorzugten mehr humanistischen Geistes-
chtung zu stehen braucht. Wirtschaft und Technik beruhen aber ganz wesentlich
uf den einzelnen Zweigen der Naturwissenschaft. Aus diesem Grunde wird man
en Unterricht in den verschiedenen naturwissenschaftlichen Disziplinen auf den
eutschen Schulen und Hochschulen nach dem Kriege mit aller Kraft fördern
üssen. Eine verständnisvolle und weitsichtige Unterrichtspolitik wird nicht nur
n die Gegenwart denken, sondern auch der schicksalsschweren Zukunft ihre
echte nicht vorenthalten dürfen.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Soeben erschien:

Hesse, Prof. Dr. A., und **Grossmann, Prof. Dr. H.,**

Englands Handelskrieg und die Chemische Industrie. **Neue Folge: England, Frankreich, Amerika.** Lex. 8°. 1917. Preis geheftet M. 11.—.

Der erste, vor Jahresfrist erschienene Band kostet M. 12.—.

VERLAG von VEIT & COMP. in LEIPZIG

Handbuch der
Arbeitsmethoden
in der anorganischen Chemie

Unter Mitwirkung namhafter Gelehrten

herausgegeben von

Dr. Arthur Stähler

Privatdozent an der Universität Berlin.

Fünf Bände

Lex. 8. Mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen.

Inhaltsübersicht.

Allgemeiner Teil.

Band I. Das anorganisch-chemische Laboratorium und seine Ausstattung. — Mechanische Operationen.

Band II. Physikalische und chemische Operationen und Hilfsoperationen.

Band III. Physikochemische Bestimmungen.

Spezieller Teil.

Band IV. A. Körperklassen. — B. Elemente und Verbindungen der Gruppen 1—3.

Band V. Elemente der Verbindungen der Gruppen 4—8. — Register.*)

*) Außer dem Gesamt-Register am Schluß dieses Bandes wird jedem der vorangegangenen vier Bände ein Autoren- und Sachregister besonders beigegeben.

Der Umfang des Werkes ist auf etwa 300 Druckbogen veranschlagt. Die Bände II, IV u. V befinden sich unter der Presse.

Bis jetzt sind erschienen:

Band I: (XII u. 787 S. mit 1064 Abb.) geb. in Hlbfr. 28 M., geh. 25 M.
Band III: 1. Hälfte (692 S. mit 354 Abb.) geb. in Hlbfr. 25 M., geh. 22 M.
Band III: 2. Hälfte (VIII und 865 Seiten mit 347 Abbildungen und 1 Tafel) geb. in Hlbfr. 33 M., geh. 30 Mk.
Band IV: 1. Hälfte (314 Seiten mit 116 Abbildungen) geh. 12 M.

Prospekte und Probelieferungen kostenfrei vom Verlag!

Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Cöthen.

5-40 Chemistry
JAN 23 1920

Jahrgang 12 Dezember 1917 Nummer 4/6

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—.
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Auf nachstehende besonders wichtige Kollektionen gestatten wir uns besonders aufmerksam zu machen:

Liebig's Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 1—400. Suppl. 1—8 u. Reg. 1—380. 1832—1913.		
Annalen der Physik u. Chemie. Komplett vom Beginn 1790 bis 1915. Gbd.		
Arbeiten a. d. Kaiserl. Gesundheitsamt. Bd. 1—42. 1886—1913.		800.—
Archiv für Hygiene. Bd. 1—80 u. Gen.-Reg. 1883—1916.		1000.—
Berichte d. Deutschen Chem. Gesellschaft. Bd. 1—46. 1868—1916.		
Biedermanns Centralblatt f. Agrikulturchemie. Jahrg. 1—42. 1872—1913.		1600.—
Bulletin de la Société chimique de Paris. 1858—1913.		2700.—
Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Vol. 1—80. 1826 à 1913.		880.—
Catalogue, The International, of scientif. litterature. 1901—14.		6500.—
Centralblatt f. Bakteriologie. Abt. I. Bd. 1—79. 1887—1916.		1500.—
— — Abt. II. Bd. 1—47. 1895—1916.		550.—
— **Chemisches.** Jahrg. 1897—1916.		1500.—
Chemiker-Zeitung, Cöthener. Jahrg. 1—40. 1877—1916.	Gbd.	1750.—
Dingler's Polytechnisches Journal. Bd. 1—328. 1820—1913.		1600.—
Encyclopédie chimique. 1881—1901. Kplt.		300.—
Jahresber. a. d. Gesamtgeb. d. Agrikulturchemie. 1858—1913.		650.—
Liebig-Kopp's Jahresbericht. Kplt. soweit bis 1913 ersch.		1600.—
Jahresbericht üb. d. Fortschr. d. chem. Technologie. Bd. 1—58.		1500.—
Jahresber. d. Pharmacie, Pharmacognosie. 1841—1913.		700.—
Jahresber. üb. d. Fortschr. d. Tierchemie. Bd. 1—44. 1871—1913.	Gbd.	1300.—
Journal f. praktische Chemie. Neue Folge. 1870—1916.		975.—
Journal f. Landwirtschaft. Jahrg. 1—62. 1853—1913.		1600.—
Journal de physique théorique et appliquée. 1872—1913.		1500.—
Just's Botan. Jahresbericht. Jahrg. 1—38. 1874—1913.		2200.—
Monatshefte f. Chemie. Bd. 1—34 u. Reg. z. Bd. 1—10. 1880—1913.		1200.—
Patentblatt u. Auszüge a. d. Patentschriften. Jg. 1—37. 1880—1913.	Gbd.	1400.—

Angebotene Zeitschriften (Fortsetzung):

Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas. Vols. 1—32. 1882—1913.	**800.—**
Versuchsstationen, D. landwirtschaftl. Bd. 1—92. 1859—1913. Gbd.	**4600.—**
Zeitschrift f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. Bd. 1—61. 1854—1913.	**1500.—**
— **f. Biologie.** Bd. 1—59. 1865—1916.	**1200.—**
— **f. analyt. Chemie.** Bd. 1—53. 1862—1913.	**590.—**
— **f. angewandte Chemie.** Jahrg. 1—40. 1887—1916.	**600.—**
— **f. anorgan. Chemie.** Bd. 1—88. 1892—1914.	**770.—**
— **f. physikalische Chemie.** Bd. 1—91. 1887—1916.	**1250.—**
— **d. Vereins deutscher Ingenieure.** Bd. 1—57. 1857—1913.	**950.—**
— **f. physiolog. Chemie.** Bd. 1—97. 1877—1916.	**1350.—**
— **f. Hygiene u. Infektionskrankh.** Bd. 1—73. 1886—1913.	**950.—**
— **f. Krystallographie u. Mineralogie.** Jg. 1—52. 1867—1913.	**1250.—**
— **Jenaische, f. Medizin u. Naturwiss.** Bd. 1—49. 1867—1913.	**2000.—**
— **f. d. Zuckerindustrie in Böhmen.** Jg. 1—38. 1876—1913.	**950.—**

Patente & Rezepte
Verfahren
chem.-techn. Art
für Krieg und Frieden zur Ausnutzung zu erwerben gesucht.
150 PS. Wasserkraft verfügbar. — Angebote an
Chemische Fabrik Schönsee (Obpf.).

Jahrgang 12 Dezember 1917 Nummer 4/6

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Victor Meyer.*)

Am 20. Mai 1896 sollte Victor Meyer im Karlsruher Schlosse vor dem großherzoglichen Paare einen Experimentalvortrag über Sauerstoff und Verbrennung halten. Er berichtet darüber am 21. Mai:

„Seit gestern ist nun manches passiert, die Hauptsache, der Vortrag, ist großartig und glänzend verlaufen. Im übrigen komme ich mir als Schloßgast höchst komisch vor und bedaure nur, daß ich die vielen Erlebnisse mit mir allein verarbeiten muß und nicht mehreren damit Vergnügen machen kann. Ich wohne hier in einer fürstlichen Wohnung, habe ein Schlafzimmer, einen großen Salon und ein ebenso großes Speisezimmer! Gleich bei meiner Ankunft wurde ich von einem Hoflakaien zum Wagen geführt, und seither weicht ein Lakai nicht mehr von meiner Seite, so daß man fortdauernd glaubt über ihn zu stolpern. Ich kam gerade zur Mittagsstunde und wurde zur Marschalltafel befohlen, so sehr ich mich auch dagegen sträubte, da ich keine Zeit hatte. Es war aber äußerst nett, eine kleine Tafel für das „Gesinde." Das waren in diesem Fall der Oberhofmarschall Graf A. und das Gefolge der Kronprinzessin von Schweden: ein charmanter Professor, der gut Deutsch spricht, Hauslehrer der schwedischen Prinzen, ein wirklich reizendes Fräulein von N., und noch eine badische Hofdame.

Nachmittags wurde nun wie toll experimentiert, ich habe alle Experimente noch einmal durchprobiert, wobei wir wirklich entdeckten, daß eines durch ein falsches Präparat nicht ging! Zum Glück konnte es nun noch in Ordnung gebracht werden. Während ich in Hemdsärmeln arbeite und schwitze, kommt plötzlich die Großherzogin, nichts ahnend, im Schlafrocke

*) Aus: Große Männer. Studien zur Biologie des Genies. Herausgegeben von Wilh. Ostwald. Band 4: Victor Meyer. Leben und Wirken eines deutschen Chemikers und Naturforschers von Richard Meyer. Mit 1 Titelbild, 79 Textabbildungen und der Wiedergabe e. Originalbriefes. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1917. Preis broschiert Mk. 18.—, gebunden Mk. 20.—

herein — — wir beide faßten uns in die Situation und taten, als ob wir einander nicht sähen!! — — Nun, von dem Vortrage will ich nichts erzählen. Du weißt ja, wie die glänzenden Sauerstoff- und Verbrennungsversuche immer auf ein naives Publikum wirken. Ich kann nur sagen, die Gesellschaft war ganz aus dem Häuschen, und als ich nach $1^1/_2$ Stunden schloß, umringten die Damen meinen Assistenten und wollten noch viel, viel mehr sehen und erfahren. Von der Liebenswürdigkeit der Herrschaften kann ich nichts Neues mehr melden, der Großherzog und die Großherzogin ließen mich nachher fast nicht mehr los und wollten mit Danken nicht enden. Nachher um 11 Uhr war gemütliches Souper an kleinen Tischen, im ganzen 40 Personen.

Auf Befehl des Hofmarschallamtes hatte ich an dem runden Tischchen des Großherzogs zu sitzen. An diesem saßen der Großherzog, der Finanzminister Buchenberger, ein Professor Baumeister, die Frauen Minister von Brauer und Eisenlohr und die Fürstin-Witwe zu Lippe. Meine Nachbarin, Frau von Brauer, eines der liebenswürdigsten und reizendsten Wesen, nahm mich so in Anspruch, daß ich fast mit keinem anderen Menschen reden konnte. Nun war aber der Hauptspaß, daß ich keine Ahnung hatte, wer überhaupt mit mir am Tische saß, da der Marschall mich nur der Fürstin Lippe vorgestellt hatte, mit der ich aber fast kein Wort sprach. Endlich nahm ich mir die Freiheit, den Damen zu erklären, daß es doch eigentlich sehr interessant sei zu wissen, mit wem man sich so vorzüglich unterhalte; worauf sich mir die verschiedenen Ministerfrauen in der lustigsten Weise vorstellten. Nachher schleppten sie mir noch ihre Männer herbei, die an anderen Tischen saßen, und die ich nun auch kennen lernte, was mir natürlich sehr viel Vergnügen machte, da ich sie alle aus den Kammerverhandlungen und dergl. ganz genau kenne.

Als um 12 Uhr Aufbruch war, blieb der Großherzog noch einmal ganz allein mit mir, und bat mich, bevor ich heute Morgen abreise, „im Reiseanzug“ ihm noch Adieu zu sagen. . . . . Gestern wurde mir das Abendessen um 7 Uhr in meinem „Speisesaal“ serviert, wo ich mir vorkam wie Don Juan im letzten Akt, mit meinem Lakai, den ich fast immer Leporello nennen wollte. . . . . Der treffliche Leporello besorgte mir schließlich noch um $^1/_2$1 Uhr nachts eine Flasche herrlichen Münchener Bieres, und so saß ich noch eine Stunde ganz allein biertrinkend und rauchend und dachte über die Situation meines eintägigen Fürstendaseins nach. Engler*) und Bunte*), die auch zum Vortrag da waren, haben sich amüsiert und gingen nachher zu einem Glase Bier, wozu sie mich mitnehmen wollten. Ich erklärte aber, ich sei Gefangener, da ich doch meinen Lakaien unmöglich mit ins Bierhaus nehmen könnte. — Heute Nachmittag werde ich nun wieder ein ganz gewöhnlicher Mensch sein und hoffentlich über die Straße gehen können, ohne daß ein Galabedienter hinter mir herläuft. Übrigens gelang es mir doch, gestern nachmittag um 5 Uhr zu entwischen und ganz allein in einer gewöhnlichen Bierkneipe ein Glas Bier zu trinken. Der Lakai wollte mir zwar um jeden Preis eine Flasche Bier ins Zimmer bringen, was ich aber mit einiger List hintertrieb. . . . .“

*) Beide Professoren der Chemie an der Techn. Hochschule in Karlsruhe.

Bibliographie der Neuerscheinungen.

(Die Preise für die Dissertationen schwanken im allgemeinen zwischen 75 Pfg. und Mk. 1.50.)

Allgemeine Chemie.

3829. **Chemiker-Kalender 1917.** Ein Hilfsbuch f. Chemiker, ... Hüttenmänner usw. Von Rud. Biedermann. 2 Bde. kl. 8°. 38. Jg. XXIV S., Schreibkalender, 452 u. XII, 728 S. m. Fig. Berlin. Lnbd. 4.80

3830. **Coert, J. H.,** Beziehungen zwischen Lichtreaktionen und Assimilation anorganischer Substanzen durch Pflanzen. 8°. 56 S. und 1 Tab. Diss. Zürich 1915.

3831. **Dubsky, J. V.,** Die Affinitätsabsättigung der Haupt- und Nebenvalenzen in den Verbindungen höherer Ordnung. 8°. 50 S. Hab. Zürich 1915.

3832. **Eder, J. M.,** Das Bogenspektrum d. Samariums. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. gr. 8°. 15 S. Wien 1916. —.60

3833. **Favre-d'Ambroumian, S.,** Spektrographische Studien in der Auraminreihe im ultravioletten Licht. 8°. 32 S. m. 1 Fig. u. 8 Tab. Diss. Neuchâtel 1914.

3834. **Fürst, R.,** Zur Kenntnis der Nitrosoarylhydroxylamine und über Lichtumlagerungen der Azoxykörper der Naphtalinreihe. 8°. 56 S. Diss. Zürich 1916.

3835. **Fürth, R.,** Spektralphotometrische Untersuchung der Opaleszenz eines binären Flüssigkeitsgemisches. gr. 8°. 20 S. m. 2 Taf. u. 1 Fig. Ak. Wien 1915.

3836. **Germershausen, W.,** Über die Elektronenemission des Calciumoxyds in Gasen und im extremen Vakuum. 8°. 131 S. Diss. Leipzig 1916.

3837. **Gierisch, W.,** Über die chemische Natur der Katalase. 8°. 66 S. Diss. Leipzig 1916.

3838. **Gille, A.,** Die Koeffizienten der inneren Reibung bei Gemischen von Helium und Wasserstoff. 8°. 52 S. m. 2 Taf. u. Tab. Diss. Halle 1915.

3839. **Glitscher, K.,** Über die Intensitätsverteilung im Viellinienspektrum des Wasserstoffs. 8°. 6 S. Ak. München 1916.

3840. **Godlewski, T.,** Über das Eindringen der Partikeln des aktiven Niederschlages des Thoriums in die Platten, die in der Emanation aktiviert werden. gr. 8°. 11 S. m. 2 Fig. Ak. Wien 1916.

3841. **Gropp, O.,** Der Einfluss der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit einiger flüssigen und festen Salzlösungen in Wasser. 8°. 48 S., 2 Taf. Diss. Rostock 1916.

3842. **Grossmann, K.,** Einige physikalische Eigenschaften des kolloiden Eisens. 8°. 64 S. m. 2 Fig., 14 Kurven u. Tab. Diss. Erlangen 1916.

3843. **Groth, P.,** Chemische Krystallographie. 4. Tl. Aromat. Kohlenstoffverbindgn. m. e. Benzolringe. Lex.-8°. Mit 828 Fig. im Text. VIII, 801 S. Leipzig 1917. 40.—

3844. **Handwörterbuch,** Neues, d. Chemie. Auf Grundlage d. v. Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling hrsg. Handwörterbuchs d. reinen u. angewandtenChemie u. unt. Mitw. v. Fittig . . . u. a. Gelehrten bearb. u. red. v. H. v. Fehling. Nach d. Tode d. Hrsg. fortg. v. C. Hell u. C. Häussermann. 123. Lfg. gr. 8°. 9. Bd. S. 769—864. Braunschweig 1917. 2.40

3845. **Hofmann, A.,** Ueber den Molekularzustand optisch-aktiver Körper. 8°. VIII, 44 S. m. Fig. u. Tab. Diss. Zürich 1914.

3846. **Holde, D.,** Weiteres üb. d. elektr. Erregbarkeit v. Benzin u. ähnl. feuergefährl. Flüssigkeiten. (S.-A. a. d. Z. Petroleum 1917.) Lex.-8°. 4 S. m. 2 Fig. Berlin 1917. 1.—

847. **Hoeltzenbein, S.,** Messungen im Bogenspektrum des Eisens zwecks Bestimmung tertiärer Normalen. 8°. 35 S. Diss. Münster 1916.
848. **Hönigschmid, O.,** u. **St. Horovitz,** Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Ioniums. 8°. 11 S. Ak. Wien 1916.
848a. — — Zur Kenntnis des Atomgewichtes des Urans. gr. 8°. 6 S. Ak. Wien 1915.
849. — — Revision des Atomgewichtes des Thoriums. Analyse des Thoriumbromids. gr. 8°. 30 S. Ak. Wien 1916.
850. **Jacobsohn, M.,** Die Magnetisierungskoëffizienten der Kupferlösungen im Lichte der Magnetontheorie. 8°. 54 S. Diss. Zürich 1916.
851. **Jouguet, E.,** Mécanique des explosifs. Étude de dynamique chimique. 18°. XX, 516 S. Paris 1917.
852. **Kaye, G. W. C.,** and **T. H. Laby,** Table of physical and chemical constant. $ 2.—
853. **Kemp, M.,** Die ultraviolette Bandenabsorption einiger Biderivate des Benzols. 8°. 35 S. Diss. Bonn 1916.
854. **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift f. wissenschaftl. u. techn. Kolloidchemie (früher „Zeitschr. f. Chemie u. Industrie d. Kolloide"). Organ f. d. Gesamtgebiet d. reinen u. angewandten Kolloidchemie. Unt. Mitw. zahlr. Fachgelehrt. u. Praktiker hrsg. u. red. v. Wolfg. Ostwald. Der Referatenteil unt. d. Red. v. R. E. Liesegang. Jg. 1917. 20. u. 21. Bd. Je 6 Hefte. Lex.-8°. Dresden. Jed. Bd. 18.—
855. — Dasselbe. Ergänzungs-Hefte. Kolloidchem. Beihefte. Monographien z. reinen u. angewandten Kolloidchemie, hrsg. v. W. Ostwald. 9. Bd. 12 Hefte. gr. 8°. Ebd. 1917. 12.—; Einzelheft 1.20; f. Abnehmer d. Bandes 1.—
857. **Krebs, A.,** Das Bogenspektrum des Kobalt gemessen nach internationalen Normalen. Diss. 8°. 35 S. m. Tab. Bonn 1916.
858. **Lawson, R. W.,** Versuche über die von den a-Strahlen des Poloniums in Luft- und Wasserstoff erzeugte Ionisation. gr. 8°. 35 S. m. 11 Fig. Ak. Wien 1915.
859. **Lehfeld, L. L.,** Zur Kenntnis der optisch-aktiven Triäthylendiaminkobaltisalze. 8°. 72 S. Diss. Zürich 1915.
860. **Lifschitz, J.,** Die Aenderungen der Lichtabsorption bei der Salzbildung organischer Säuren. 8°. II, 116 S. Hab. Zürich 1915.
861. **Loria, St.,** Über die Verflüchtigung konservierter Emanationen (Thoriumemanation). gr. 8°. 13 S. m. 3 Fig. Ak. Wien 1915.
862. **Malette, J.,** Chimie et Physique appliquées aux travaux publics. (Analyses et Essais des matériaux de construction.) (Bibliothèque du conducteur de travaux publics.) Nouveau tirage. Grand 16°. XII, 619 S. avec fig. Paris 1917. Frcs. 12.—
863. **Meistern,** Aus grossen, d. Naturwissenschaften. Nr. 5. 8°. Leipzig. Lassar-Cohn, Zwei Vorträge aus d. „Chemie im tägl. Leben". Mit 6 Abb. 31 S. O. J. 1917. —.45
864. **Meyer, St.,** Die Lebensdauer des Ioniums und einige Folgerungen aus Bestimmung dieser Konstante. gr. 8°. 9 S. Ak. Wien 1916.
865. — Ueber die Beziehung zwischen Zerfallkonstanten und Reichweiten. gr. 8°. 7 S. m. 1 Fig. Ak. Wien 1916.
866. **Monatshefte** f. Chemie u. verwandte Teile andrer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlgn. aus d. Sitzungsberichten d. kais. Akademie d. Wissenschaften. (Mathem.-naturwissenschaftl. Kl.) 38. Bd. 10 Hefte. gr. 8°. Wien. 16.—
867. **Nernst, W.,** Theoretical Chemistry. 8°. 872 S. sh. 15/—
868. **Ostwald, Wolfg.,** Die Welt d. vernachlässigten Dimensionen. Eine Einführg. in d. mod. Kolloidchemie m. bes. Berücks. ihrer Anwendgn. 2. unveränd. (Titel-) Aufl ge. gr. 8°. X, 219 S. m. Abb. u. 6 Taf. Dresden 1916. Pappbd. 5.75
869. **Rubens, H.,** Über Reflexionsvermögen u. Dielektrizitäts-Konstante einiger amorpher Körper. (S.-A. a. d. Sitzungsber. d. kgl. preuss. Akad. d. Wiss. 1916.) Lex.-8°. S. 1280—1293 m. 2 Fig. Berlin 1916. —.50

870. **Sammlung** chemischer u. chem.-techn. Vorträge. Begr. v. B. Ahrens. Unt. Mitw. v. A. Angeli . . . hrsg. v. W. Herz. 24. Bd. 12 Hefte. Lex.-8°. Stuttgart 1917. 15.—; Einzelheft 1.50

871. **Sandkvist, H.,** Anisotropie, Viskosität u. Leitvermögen d. Wasserlösgn. v. 10-Bromphenanthren-3-od.-6-sulfosäure. 8°. Mit 5 Fig. im Text. (Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. 6. Bd. Nr. 9.) 38 S. Stockholm 1916. nn 2.—

872. **Schlegel, Fr.,** I. Chemische Erklärung des Farbenwechsels der Kobaltsalze und ihrer Lösungen. II. Zur Halochromie hochmolekularer Anisole. 8°. 67 S. Diss. Leipzig 1916.

873. **Schleicher, A.,** Formale Stereochemie einiger wicht. Kohlenwasserstoffe. Mit 23 Abb. u. 2 Kurvenbildern. gr. 8°. V, 29 S. München 1917. 1.60

874. **Spiess, A.,** Ein Geschwindigkeitsmesser für heisse und unreine Gase. 8°. 47 S. m. 15 Fig. u. 1 Tab. Diss. Danzig (T. H.) 1916.

875. **Taylor, J. B.,** and **W. C. Cope,** Sensitiveness to detonation of trinitrotoluene and tetranitromethylanilin.

876. **Tilden, W. A.,** Chemical Discovery and Invention in the Twentieth Century. 8°. 503 S. sh. 7/6

877. **Trautz, M.,** u. **B. Berneis,** Messungen der spezifischen Wärme von CO_2, Cl_2 und SO_2. gr. 8°. 25 S. m. 1 Taf. Ak. Heidelberg 1916.

878. **Vrêtos, S. A.,** Zur Frage der Valenzisomerie bei heterogenen Halogenverbindungen. 8°. 62 S. Diss. Zürich 1915.

879. **Westcott, H. Palmer,** Measurement of gases where density changes. 16°. 60 S. Erie, Pa. 50 c.

880. **Westgren, A.,** Die Veränderungsgeschwindigkeit d. lokalen Teilchenkonzentration in kolloiden Systemen. 1. Mitteilung. Mit 2 Fig. im Text. (Arkiv för matematik, astronomi och fysik. 11. Bd. Nr. 14.) 8°. 24 S. Stockholm 1916. 1.50

Anorganische Chemie.

881. **Beer, Th.,** I. Gewinnung von reinem Yttrium. II. Die Affinitätsabsättigung der Metallsalze der Xanthogensäuren. 8°. 72 S. Diss. Zürich 1916.

882. **Bertossa, A.,** Ueber Diaethylendiamin-l-propylen-diaminkobaltisalze. 8°. 74 S. Diss. Zürich 1916.

883. **Biland, H.,** Optisch aktive Trioxalokobaltiate. 8°. 64 S. Diss. Zürich 1916.

884. **Bolle, E.,** Ueber Ammoniakate von Zink- und Kupfer-Verbindungen. 8°. 72 S. und 3 Tabellen. Diss. Bern 1916.

885. **Boller, W.,** Beiträge zur titrimetrischen Bestimmung des Antimons, Zinns, Titans, Eisens und Urans. 8°. 56 S. Diss. Zürich 1916.

886. **Brunner, E.,** I. Ueber Nitrid und Carbid des Berylliums. II. Über neue Produkte der elektrochemischen Oxydation des Phenols. 8°. 64 S. Diss. Basel 1916.

887. **Bucher, A.,** Untersuchungen über die Konstitution der Zinn-Kadmium- und der Zinn-Wismut-Legierungen. 8°. 31 S. m. 2 Taf., 11 Fig. u. 9 Tab. Diss. Basel 1916.

888. **Faye, Fr.,** Titan und Stickstoff. gr. 8°. 29 S. m. 9 Fig. u. Tab. Diss. Aachen (T. H.) 1916.

889. **Herrmann, A.,** Ueber die Quecksilberverbindungen der Sozojodol- und p-Phenolsulfosäure. 8°. 28 S. Diss. Königsberg 1916.

890. **Hoffmann, M. K.,** Lexikon d. anorgan. Verbindgn. Unt. Berücks. v. Additionsverbindgn. u. organ. Komponenten. Mit Unterstützg. d. deutsch. chem. Gesellschaft hrsg. im Auftrge. d. Vereins deutscher Chemiker. (In deutscher, engl., französ. u. italien. Sprache.) I. Bd. 12. u. 13. Liefg. Lex.-8°. (Einleitg. etc. Tl. 1—5. Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55. Abt. Thallium bis Kupfer, No. 29—30.) S. 721—848. Leipzig 1916. 8.—

891. **Ingenhoes, C. W. B.,** Zur Kenntnis der Eigenschaften der Salze der seltenen Erden mit den Phenolkarbonsäuren. 8°. 66 S. und 1 Taf. Diss. Zürich 1915.
892. **Jülicher, K.,** Beiträge zur Kenntnis des Naphtsultans und des Naphtsultons. 8°. 59 S. Diss. Marburg 1916.
893. **Karpf, L.,** Komplexe Eisenverbindungen. 8°. VIII, 78 S. Diss. Zürich 1915.
894. **Kasarnowsky, J.,** Die Stellung des Tellurs und Selens in der Voltaschen Spannungsreihe. 8°. 78 S. Diss. Zürich 1915.
895. **Kleyfi, S.,** Ueber die Salze der seltenen Erden mit der Weinsäure. 8°. 62 S. Diss. Zürich 1915.
896. **Müller, A.,** Messungen der thermischen Ausdehnung von kristallisiertem Quarz und von Gold zwischen 18 und 540°. 8°. 20 S. m. 2 Taf. Diss. Zürich 1916.
897. **Pfenninger, Fr.,** Diphenyldiazomethan. 8°. 80 S. Diss. Zürich 1916.
898. **Rieke, R.,** Die Arbeitsmethoden d. Silikatchemie. (Sammlg. Vieweg.) VI, 100 S. Braunschweig 1917. 3.60
899. **Sieburg, E.,** Zur Biologie aromatischer Arsenverbindungen. 8°. 56 S. Hab. Rostock 1916.
900. **Sjöström, F. W.,** Über Zinkperhydrat. (Meddelanden från k. vetenskapsakademien Nobelinstitut. 3. Bd. Nr. 17.) 8°. 11 S. Stockholm 1916. nn. 1.—
901. **Teillard, P.,** Sulfate et Acétate de cuivre. Propriétés, Fabrication, Usages. 8°. 164 S. avec fig. Montpellier 1916.

Organische Chemie.

902. **Adam, H.,** Über die Oxydation von Limonen durch Ozon. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Oxydation von Phenolen mit ungesättigter Seitenkette durch Ozon. 8°. 46 S. Diss. Kiel 1916.
903. **Appenrodt, J.,** Über Metalladditionen an Kohlenstoff-Doppelbindungen. 8°. 44 S. Diss. Jena 1916.
904. **Basyrin, M.,** Ueber Spaltung der Dikarbonsäuren und über optisch aktive Dimethylbernsteinsäuren. 8°. II, 66 S. Diss. Zürich 1915.
905. **Bauer, H.,** Chemie d. Kohlenstoffverbindgn. III. Karbozykl. Verbindgn. 2. verb. Aufl. 148 S. Berlin 1917. (Sammlg. Göschen.) Lwbd., bezw. Pappbd. 1.—
906. **Becker, H.,** Ueber die Addition von Benzilsäure an aromatische Senföle. 8°. 80 S. Diss. Freiburg i. Schw. 1916.
907. — Ueber Ketenmonocarbonsäureester und Ketendicarbonsäureester. 8°. 72 S. Diss. Zürich 1915.
908. **Beyer, E.,** Studien in der Gruppe der Naphtoflavone. 8°. 34 S. Diss. Bern 1916.
909. **Blood, A. F.,** Experiments in descriptive organic chemistry. 50 c.
910. **Blum, H.,** Zur Kenntnis der Acetosalicylsäure von M. Nencki. 8°. 26 S. Diss. Bern 1916.
911. **Böeseken, J.,** Overzicht der Koolwaterstoffen. (Tweede gedeelte.) gr. 8°. 4 en 147 S. m. 13 fig. Delft 1917. fl. 4.25
912. **Bremy-Schulthess, W.,** Untersuchungen über Oxalodiäthylendiaminchromisalze. 8°. 62 S. Diss. Zürich 1916.
913. **Comte, F.,** Untersuchungen über die Bestimmung des Fettsäuregehaltes von Seifen. 8°. 50 S. Diss. Zürich 1915.
914. **Ditmar, M.,** Beiträge zur Kenntnis metallorganischer Verbindungen. 8°. 31 S. Diss. Halle 1915.
915. **Fischer, Emil,** u. **H. Noth,** Teilweise Acylierg. d. mehrwertg. Alkohole u. Zucker. IV. Derivate d. d-Glucose u. d-Fructose. (S.-A. a. d. Sitzungsber. d. kgl. preuss. Akad. d. Wiss. 1916.) Lex.-8°. S. 1294—1327. Berlin 1916. 2.—

916. **Frey, O.,** Ueber Nitro- und Amidorhodamine. 8°. 74 S. Diss. Zürich 1915.
917. **Gilbert, C. G.,** Sources of nitrogen compounds in the United States.
918. **Glantzstein, L.,** Elektrolytische Chlorierung von Benzol und Toluol. 8°. 50 S. Diss. Basel 1916.
919. **Glenck, O. von,** Ueber 1-substituierte Thioxanthon- und Benzophenonsulfon-Derivate. 8°. 74 S. Diss. Zürich 1915.
920. **Greuel, W.,** Beiträge zur Kenntnis des Solvins. 8°. 70 S. Diss. Rostock 1915.
921. **Heller, Gustav,** Ueber d. Konstitution d. Anthranils. Mit 3 Textabb. (S.-A. aus Sammlg. chem. u. chem.-techn. Vorträge.) Lex.-8°. S. 327—410. Stuttgart 1916. 3.—
922. **Hemmerlé, R.,** Sur l'acide phenylpyruvique, thèse. 8°. 56 S. Paris 1917.
923. **Hirzel, H.,** Ueber Ketenkarbonester. Beiträge zur Kenntnis der aliphatischen Diazoverbindungen. 8°. 94 S. Diss. Zürich 1916.
924. **Horrmann, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Pikrotoxins. 8°. 42 S. Hab. Kiel 1916.
925. **Hoschek, A.,** Veränderungen des a-Methylindols im Lichte und einige Indolkondensationen. 8°. 54 S. Diss. Zürich 1916.
926. **Izdebska-Domanska, S.,** Zur Kenntnis der isomeren Iminodipropionsäuren. 8°. 58 S. Diss. Zürich 1916.
927. **Karzeff, N.,** Ueber o-Nitrosophenol und über neue innere Metallkomplexsalze bei Aryl-Nitrosophylroxylaminen und Nitrosophenolen. 8°. 38 S. Diss. Zürich 1915.
928. **Kirchhoff, G.,** I. Ueber die Darstellung von Thiophen aus Acetylen. II. Lichtchemische Synthese von Indolderivaten. 8°. 96 S. Diss. Zürich 1916.
929. **Klinger, G.,** Zur Frage der intermediären Bildung von Stickstofftrioxyd bei der Einwirkung von Sauerstoff auf Stickoxyd. 8°. 42 S. Diss. Zürich 1915.
930. **Kraemer, G.,** Ueber p-Toluolsulfoazid und sein Verhalten gegen Kohlenwasserstoffe und Aminbasen. 8°. 69 S. Diss. Heidelberg 1916.
931. **Kuba, Fr.,** Ueber die Kondensation von Benzil- und Diphenylenglykolsäure mit Thiophenolen und ihren Aethern. 8°. 72 S. Diss. Freiburg i. Schw. 1916.
932. **Mosimann, W.,** Die Synthese der 2, 3-Dioxyphenylessigsäure. 8°. 48 S. Diss. Bern 1916.
933. **Roederer, W. R.,** Zur Kenntnis der Fettspaltung mit sulfoaromatischen Fettsäuren. 8°. 47 S. m. 2 Fig. Diss. Karlsruhe (T. H.) 1916.
934. **Rudolph, W.,** Beiträge zur Kenntnis des Kantharidins. 8°. 39 S. Diss. Breslau 1916.
935. **Russell, A. L.,** Cotton seed oil; regulations for trading. 25 c.
936. **Stemmer, J.,** Beitrag zur Kenntnis der disubstituierten Indandione. 8°. 43 S. Diss. Frankfurt a. M. 1916.
937. **Vetter, R.,** Beiträge zur Kenntnis der analytischen Eigenschaften der Kohlenstoffmodifikationen und orientierende Versuche über ihre Entstehungsbedingungen. 8°. VIII, 79 S. Diss. Berlin (T. H.) 1916.
938. **Walz, L.,** Über p-Nitranilidophenylessigsäure und deren Amid. 8°. 51 S. Diss. München (T. H.) 1916.
939. **Wittka, F.,** Die Neutralsalzverbindungen der Aminosäuren und ihre Konstitutionen. 8°. 84 S. Diss. Zürich 1916.

Radium.

940. **Bianchi Umberto,** La radiomeccanica. 16°. Fig. et 10 tav. Bologna 1917. L. 4.—
941. **Loiseleur, J.,** La Radiologie de guerre. 8°. 38 p. avec fig. Paris 1916.

942. **Mitteilungen,** Radiologische, d. Radium-Solbades Kreuznach. 8. Jg. Hrsg. v. Bad Kreuznacher Aerzte-Verein im Kriegsjahr 1916. 8°. 40 S. Bad Kreuznach o. J. (1917.) —.30

943. **Mitteilungen** aus d. Institut f. Radiumforschung. Nr. 93, 94 u. 96. gr. 8°. Wien (Akad.) 1916.

Hess, V. F., u. R. W. Lawson, Über die Zählung von β-Strahlen nach d. Methode d. Stossionisation. (Mit 4 Textfig.) 14 S. —.70

Meyer, St., u. R. W. Lawson, Zur Kenntnis d. mittleren Lebensdauer d. Radiums. 11 S. —.50

Meyer, St., u. J. Paneth, Notiz üb. d. Zerfallskonstante d. Radiothor. 8 S. Wien (Akad.) 1916. —.45

944. **Muguet, A.,** La radioactivité et les Principaux corps radioactifs. Applications médicales, scientifiques et industrielles. Avec 48 fig. et 4 planches. 18°. 202 S. Paris 1917.

945. **Naturwissenschaft u. Technik** in Lehre u. Forschg. Eine Sammlg. v. Lehr- u. Handbüchern hrsg. v. K. T. Fischer. gr. 8°. Leipzig 1916.

Meyer, St., u. E. R. v. Schweidler, Radioaktivität. Mit 87 Abb. im Text. XI, 542 S. 22.50; gbd. 24.—; m. Teuerungszuschlag 26.40

946. **Onderzoekingen** op het gebied der radiotelegrafie in Nederlandsch-Indië. 3 dln. Haag 1917. fol. gekart. fl. 7.50

I. Verslag der jaarproeven. 79, m. 8 graf. voorst. en 12 afb. op 7 pltn. — II. Verslag der technisch-wetenschappelijke onderzoekingen. 206, m. 1 tab. en 1 plt. — III. Afbeeldingen, behoovende bij het verslag der technisch-wetenschappelijke onderzoekingen. 63 fig. op. 42 blz. en 5 pltn.

947. **Walter, A. E.,** A Practical Guide to X-Rays, Electro-Therapeutics and Radium Therapy. 8°. sh. 10/6

Analytische Chemie.

948. **Bailey, E. H. S.,** and **H. P. Cady,** Laboratory guide to the study of qualitative analysis. $ 1.50

949. **Fischli, E.,** Versuche zur Bestimmung des Wasserstoffes in Gasgemengen durch Absorption. 8°. 44 S. Diss. Zürich 1915.

950. **Fritsch, R.,** Untersuchung nitrierter Zimmtsäuren. 8°. II, 74 S. Diss. Zürich 1916.

951. **Jentsch, S.,** Ueber die Erfahrungen der Abgasanalysen und die Bestimmung geringer Säuremengen in den Gasen industrieller Rauchquellen. 8°. 64 S. m. 13 Abb. Diss. Dresden (T. H.) 1917.

952. — Neues Verfahren z. schnellen u. sich. Bestimmg. d. schwefl. Säure in Industrieabgasen. gr. 8°. III, 65 S. m. 13 Abb. Dresden 1917. 2.50

953. **Olsen, J. C.,** A text book of quantitative chemical analysis by gravimetric, electrolytic, volumetric and gasometric methods; with 74 laboratory exercises. 5. ed. rev. and enl. 21 + 555 S. Fig., tabs. New York. $ 3.50

954. **Pregl, Fritz,** Die quantitative organ. Mikroanalyse. Mit 38 Textfig. gr. 8°. VIII, 189 S. Berlin 1917. 8.—; Lwbd. 9.—

955. **Prescott, Alb. B.,** and **Obis Col. Johnson,** Qualitative chemical analysis, a guide in qualitative work, with data for analytical operations and laboratory methods in organic chemistry. 7. ed. thoroughly rev. by J. C. Olsen. 436 S., tabs., forms. New York 1917. $ 3.50

956. **Spencer, G. L.,** General instructions and methods of analysis and chemical control. $ .1—

957. **Treadwell, F. P.,** Tabelle di analisi qualitativa. Ediz. italiana con aggiuntovi un compendio di Ricerche sulla purezza dei reattivi in uso nelle analisi chimiche ed un cenno sulle soluzioni titolate per cura di G. Panizzon. (Manuali Hoepli. Serie speciale.) 16°. XII, 233 S. L. 5.50

958. **White, G. Frederic,** A laboratory and classroom guide to qualitative chemical analyses. 5 + 171 S., tabs. New York 1917. $ 1.25

Mineralogische und Geologische Chemie.

959. **Blankevoort, C.,** Waaruit bestaan de steenkolen, briketten en cokes, hoe worden deze brandstoffen onderzocht, welke is hunne waarde en voor welke doeleinden wordenze in het algemeen en de verschillende soorten om hunne bijzondere eigenschappen bij voorkeur gebruikt? 8°. 46. post. Heerlen 1917. fl. 1.—

960. **Clarke, F.,** Analyses of Rocks and Minerals from the Laboratory of the United States Geological Survey. 1880—1914. (U. S. Geological Bulletin.) 8°. 376 S. sh. 4/6

961. **Donath, E.,** Fortschritte in d. Steinkohlenchemie. (S.-A. a. d. Montanist. Rundschau 1917.) Lex.-8°. 8 S. Wien 1917. 1.20

962. **Faber,** Zur Lage d. europ. Schieferoelindustrie m. bes. Berücks. Luxemburgs. (S.-A. a. d. Z. Petroleum, 12. Jg.) Lex.-8°. 10 S. m. 5 Fig. Berlin 1916. 1.—

963. **Fresenius, H.,** Chem. Untersuchg. d. Schlammes aus d. Steinhuder Meer, sowie d. Selliendorfer Moorerde. Ausgeführt im chem. Laboratorium Fresenius. gr. 8°. 8 S. Wiesbaden 1917. —.60

964. **Giua, M., e. C. Giua-Lollini,** Combinazioni chimiche fra metalle. (Biblioteca tecnica.) 8°. fig. XVI, 446 S. Milano 1917. L. 12.50

965. **Holbrook, E. A.,** Dry Preparation of Bituminous Coal at Illinois Mines. (Univ. of Illinois Bulletins, No. 88.) 8°. sh 3/—

966. **Lang, H. L.,** and **C. F. Walton,** Study of the electrolytic method of silver cleaning.

967. **Monographien** z. Steinbruch-Industrie. Hrsg. v. d. Red. „Der Steinbruch": A. Steuer u. K. Weiss. 4. 8°. Berlin.
Gutacker, W., Die Leuzittuffe d. Eifel. Mit 24 Abb. 48 S. 1917. (4.) 1.—

968. **Parr, S. W.,** Chemical Study of Illinois coals. 25 c.

969. **Paxmann, H.,** Tagesfragen in d. Kaliindustrie. Mit Übersichtskarte d. Kaliwerke. gr. 8°. 79 S. Berlin 1917. 3.30

970. **Pois, A.,** Das Erdgas, seine Erschliessg. u. wirtschaftl. Bedeutg. (Unt. bes. Berücks. d. ungar. Erdgas-Vorkommen.) (S.-A. a. d. Z. Petroleum. 12. Jg.) Lex.-8°. III, 92 S. m. Abb. u. 1 eingedr. Karte. Berlin 1917. 5.—

971. **Westcott, H. Palmer,** Handbook of natural gas. 2. ed. 12°. 15 + 616 S. Ill. fold pl. tabs. Erie 1917. $ 3.50 (subs.); leath. $ 4.— (subs.)

Physiologische und Medizinische Chemie.

972. **Abderhalden, E.,** Die Grundlagen unserer Ernährg. unt. bes. Berücks. d. Jetztzeit. M. 2 Textfig. 8°. VII, 144 S. Berlin 1917. 2.80

973. **Ackeret, R.,** Die Ergebnisse der Chemotherapie in der Veterinärmedizin. 8°. 42 S. Diss. Zürich 1916.

974. **Alder, A. E.,** Ueber Purinkörper- und Aminosäurenausscheidung im normalen und pathologischen Harn. 8°. 96 S. Diss. Zürich 1915.

975. **Amadian, K.,** Nouveau procédé de dosage des chlorures dans le sang et dans l'urine applicable à la clinique infantile. 8°. 32 S. m. 7 Fig. Diss. Lausanne 1914.

976. **Archiv** f. Anatomie u. Physiologie. Forts. d. v. Reil, Reil u. Autenrieth, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du-Bois-Reymond hrsg. Archives. Hrsg. v. W. v. Waldeyer-Hartz u. M. Rubner. Jg. 1916. gr. 8°. 2 Abt. Je 6 Hefte. Leipzig 1917. 54.—

977. **Arnstein, E.,** Le venin de Crotalus atrox. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1914.
978. **Bainbridge, F. A.,** and **J. A. Menzies,** Essentials of Physiology. 2. ed. 8°. 478 S. sh. 12/6
979. **Bale's** Compact Diet Charts for Anämia, Bright's Disease, etc. No. 4. 18°. 6 d.
980. **Beaunis, H.,** Elementi di fisiologia umana comprendenti i principî di fisiologia comparata e di fisiologia generale Traduz. con note e aggiunte dei V. Aducco e S. Baglione. 4°. Disp. 64—66. Je 1 L.
981. **Bichowsky, S. B.,** Klinische Beobachtungen über die Wirkung der Thymuspräparate. 8°. 16 S. Diss. Bern 1915.
982. **Blessing, G.,** Gewerbliche Intoxikationen und ihre Symptome in der Mundhöhle. 8°. 25 S. Gel. Braunschweig (T. H.) 1916.
983. **Bouchardot, G., et F. Rathéry,** Formulaire magistral Bouchardot, précédé de généralités sur l'art de formuler, de notices sur l'emploi des contre-poisons, sur les secours à donner aux empoisonnés et aux aphyxiés . . . 35. ed. 8°. 800 S. Paris 1916. 4 fr.
984. **Colloïdes** (les) therapeutiques. 8°. 96 S. Paris.
985. **Courvoisier, H.,** Ueber den Einfluss von Jodthyreoglobulin und Thyreonukleoproteid auf den Stickstoffwechsel und das Blutbild von Myxödem und Basedow. 4°. 18 S. Diss. Bern 1916.
986. **Dose, A. P. J.,** Ernährung der Flaschenkinder mittels unverdünnter Milch. 8°. 13 S. Gel. Leipzig 1915.
987. **Drevet, R.,** Tableaux synopt. pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 5. éd. Avec 9 pl. 80 p. Paris 1917. 1.50 fr.
988. **Dylkiewitsch, A.,** Thyroïodine et cardio-moderation. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1914.
989. **Egli, R.,** Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung subkutaner Injektionen von dest. Wasser, Kochsalz, Cocain, Alkohol, Aether, Chloroform, Morphium, Pantopon, Chloralhydrat, Strychnin, Glyzerin auf den Nervus ischiadicus von Meerschweinchen. 8°. 60 S. Zürich 1915.
990. **Eiross, J. J.,** Ueber den Nahrungsbedarf des gesunden und des ernährungsgestörten Säuglings. 8°. 38 S. Diss. Zürich 1916.
991. **Feigenbaum, S.,** Des effets de l'injection de venins cardio-modérateurs chez les animaux thyroidectomisés. 8°. II, 16 S. Diss. Lausanne 1914.
992. **Felder, Fr.,** Stickstoff- und Eiweissbestimmungen im Speichel. 8°. 24 S. Diss. Zürich 1916.
993. **Filius, G.,** Der quantitative Nachweis des Pepsins im Harn und seine diagnostische Verwertbarkeit bei Magenerkrankungen, besonders Magenkrebs. 8°. 43 S. m. 4 Tab. Diss. Breslau 1915.
994. **Fleck, Sch.,** Ueber die Harnacidität bei Säuglingen. 8°. 46 S. Diss. Zürich 1916.
995. **Fradis, Sch.,** Ueber selektive Wirkung von narkotischen Stoffen auf die hemmenden Mechanismen des Herzens. 8°. 24 S. Diss. Bern 1916.
996. **Franck, E.,** Die Kalkdiät. 6., verm. u. verb. Aufl. gr. 8°. 40 S. München 1917. 1.—
997. **Frey, H.,** Ueber den Abbau von Nichtorganeiweissen mit Hilfe von normalen und pathologischen Blutseris. 8°. 24 S. Diss. Zürich 1915.
998. — Ueber den Einfluss von Jod, Jodkalium, Jodothyrin und jodfreiem Strumapräparat auf den Stickstoffwechsel, auf Temperatur, Pulsfrequenz und auf das Blutbild von Myxoedem. 8°. II, 38 S. Diss. Bern 1915.
999. — Ueber Phenolausscheidungen im normalen und pathologischen Harn. 8°. 22 S. Diss. Zürich 1915.
1000. **Furth, O. v.,** The Problems of Physiological and Pathological Chemistry of Metabolism. Authorised Translation by Allen J. Smith. 8°. Lwbd. sh. 25/—
1001. **Glantz, L.,** De l'immunisation à l'aide de melanges neutres de venin et d'antivenin. Venin de Crotalus terrificus et sérum anticrotalique. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1914.

1002. **Glick, A.,** Venin de scorpion et pression artérielle. 8°. 20 S. Diss Lausanne 1914.
1003. **Groppler, J.,** Über die Beeinflussung der Blutfermente durch Licht. 8°. 46 S. Diss. Berlin 1914.
1004. **Grüter, M.,** Ueber die Zerstörung von Morphin und Morphinderivaten bei der Entwicklung von Hühnerembryonen. 8°. 30 S. Diss. Zürich 1916.
1005. **Haas, G.,** Der Indikangehalt des menschlichen Blutes unter normalen und pathologischen Zuständen. 8°. 22 S. Hab. Giessen 1916.
1006. **Haeberli, E.,** Ueber die morphologisch nachweisbaren Fettsubstanzen und die Oxydase-Reaktion in der menschlichen Thyreoidea. 8°. II, 20 S. Diss. Bern 1916.
1007. **Halliburton, W. D.,** The Essentials of Chemical Physiology. 9. ed. 8°. 335 S. sh. 6/—
1008. **Hamorak, N.,** Beiträge zur Mikrochemie des Spaltöffnungsapparates. gr. 8°. 33 S. m. 3 Taf. u. 2 Fig. Ak. Wien 1915.
1009. **Herrmann, R.,** Die Anwendung des Collargol in der Augenheilkunde. 8°. 34 S. Diss. Rostock 1916.
1010. **Herrmannsdorfer, A.,** Einige Beobachtungen über die Bedeutung der Lipoide für die Blutgerinnung. 8°. 52 S. Diss. München 1916.
1011. **Hirsch, H.,** Ueber Salvarsan Natrium. 8°. 47 S. Diss. München 1916.
1012. **Hirth, Georg,** Zur Lehre vom elektrochem. Betrieb d. Organismen. 5. gr. 8°. München.
5. Schlaf, Narkose, Rausch als bedingt reversible Potentialstörungen. Als Anh.: J. v. Liebig, „Ueber d. Einfluss d. Salze auf d. Ernährungsprozess". (1851.) VI, 127 S. 1917. 1.50
1013. **Hochdorf, D.,** Ueber die Grösse des Eiweissumsatzes bei Kranken. 8°. 20 S. Diss. Berlin 1916.
1014. **Hoffmann, G. L.,** Experimentelle chemotherapeutische Studien über die intravenöse Verwendung von Antimontrioxyd bei experimentellen Trypanosomeninfektionen. 8°. 28 S. Diss. Bern 1915.
1015. **Holitscher, A.,** Schäden d. Volksernährung. gr. 8°. 38 S. München 1917. 1.—
1016. **Jacobi, W.,** Beitrag zur Nierenfunktion während der Schwangerschaft und im Wochenbett. 8°. 43 S. Diss. Breslau 1916.
1017. **Jahres-Bericht** üb. d. Fortschritte d. Tier-Chemie od. d. physiolog., patholog. u. Immuno-Chemie u. d. Pharmakologie. Begr. v. Rich. Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencky †, K. Spiro. Unter Mitw. v. C. Hammarsten . . . Unt. Mitred. v. H. Meyer. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch u. K. Spiro. 45. Bd. Über d. Jahr 1915. 1. Abt. gr. 8°. 480 S. Wiesbaden 1916. 20.—
1018. — Dasselbe. 2. Abt. gr. 8°. XII u. S. 481—917. Ebd. 1916. 20.—
1019. **Jeanneret, M.,** Harnsäurebestimmungen im normalen und pathologischen Speichel mit Hilfe einer kolorimetrischen Methode. 8°. 46 S. Diss. Zürich 1916.
1020. **Kalbermatten, J. de,** Beobachtungen über Glykogen in der glatten Muskulatur. 8°. 24 S. Diss. Bern 1914.
1021. **Kalichmann, M.,** Über die narkotischen Wirkungen verschiedener Hyoscyamuspräparate. 8°. II, 12 S. Diss. Bern 1914.
1022. **Kapfhammer, J.,** Ueber den Nachweis eines tryptischen Fermentes im menschlichen Harn. 8°. 50 S. Diss. Erlangen 1916.
1023. **Katchatouroff, C.,** Recherches sur l'action antitoxique du sérum anticobraïque chez les lapins séroanaphylactisés. 8°. II, 16 S. Diss. Lausanne 1914.
1024. **Klein, G.,** Zur Chemie der Zellhaut der Cyanophyceen. gr. 8°. 17 S. m. 1 Taf. Ak. Wien 1915.
1025. **Klopstock, M.,** u. **A. Kowarsky,** Praktikum d. klin., chemisch-mikroskop. u. bakteriolog. Untersuchungsmethoden. 4. wesentl. umgearb. u. verm. Aufl. Mit 36 Textabb. u. 24 farb. Taf. 8°. VIII, 452 S. Wien 1917. Lwbd. 10.—

1026. **Kohler, F.,** Harnsäurebestimmungen in normalen und pathologischen Fäces mit Hilfe einer neuen kolorimetrischen Methode. 8°. 46 S. Diss. Zürich 1916.

1027. **Kraemer, C.,** Das Tuberkulin in d. militär. Begutachtg. u. Behandlg. d. Tuberkulose. Nebst kurzer Technik. gr. 8°. 53 S. Stuttgart 1917. 1.60

1028. **Lassar-Cohn,** Praxis d. Harnanalyse f. Mediziner, Apotheker u. Chemiker. Anleitg. z. chem. Untersuchg. d. Harns, sowie z. künstl. Darstellg. d. f. d. Selbststudium u. z. Unterrichtszwecken nöt. patholog. Harne. Nebst e. Anh.: Analyse d. Mageninhalts. 5. Aufl. kl. 8°. 79 S. Leipzig 1917. 1.80

1029. **Lenhartz, Herm.,** Mikroskopie u. Chemie am Krankenbett. 8. umgearb. u. verm. Aufl. v. E. Meyer. 8°. Mit 150 (z. T. farb.) Abb. im Text u. 1 Taf. XVI, 420 S. Berlin 1917. Lwbd. 12.—

1030. **Medizinal-Kalender u. Rezept-Taschenbuch 1917.** Hrsg. v. d. Redaktion d. allgem. medizin. Central-Zeitg. (H. Lohnstein u. Th. Lohnstein.) 24. Jg. kl. 8°. VIII, 215 S. m. 2 Taf. u. Schreibkalender in 4 Vierteljahrsheften. Berlin. Lwbd. u. geh. 2.50

1031. **Metz, P.,** Ueber die dialysierbaren mit Ninhydrin reagierenden Bestandteile der normalen und pathologischen Blutsera. 8°. 46 S. Diss. Zürich 1915.

1032. **Orzech-Schenker, N.-S.,** Über den Einfluss der Ernährung auf die Ausscheidung von Indol und Indican unter pathologischen Verhältnissen. 8°. 30 S. m. 14 Tab. Diss. Zürich 1914.

1033. **Oxinoït, B.,** Études sur les propriétés du sang rendu incoagulable par injections intraveineuses de venins. 8°. 22 S. Diss. Lausanne 1914.

1034. **Pflügers** Archiv f. d. gesamte Physiologie des Menschen u. d. Tiere. Hrsg. v. M. Verworn unt. Mitw. v. B. Schöndorff. 166. Bd. 3.—12 Heft. Mit 4 Taf. u. 98 Textfig. S. 109—625. Bonn 1916—17. 29.40; Subskr.-Pr. 26.20

1035. — Dasselbe. 167. Bd. M. 3 Taf., 40 Textfig. u. 1 Bildnis P. v. Grützner's. Zur Ehrung P. v. Grützner's. gr. 8°. V, 308 S. Bonn 1917. 16.—

1036. — Dasselbe. 168. Bd. 1.—4. Heft. gr. 8°. M. 1 Taf. u. 15 Textfig. S. 1—208. Bonn 1917. 12.—; Subskr.-Pr. 11.—

1037. **Pirquet, v.,** System d. Ernährg. Taf 1. Ernährg. d. Menschen. 35,5×48,5 cm. Berlin o. J. 1917. Auf Pappe 2.40

1038. — Dasselbe. Taf. II. Einkauf v. Nahrungs-Brennstoffen. 35,5×45,5 cm. Ebd. o. J. 1917. 1 Block v. 50 Stück 10.—

1039. — Dasselbe. Taf. III. Einkauf v. Nahrungseiweiss. 23,5×45,5 cm. Ebd. o. J. 1917. 1 Block v. 50 Stück 8.—

1040. **Platau, L.,** Untersuchungen über die Trypanocide-Substanz des menschlichen Serums bei Gesunden und Leberkranken. 8°. 35 S. m. 17 Tab. Diss. Breslau 1916.

1041. **Regirer, S.,** Ueber die Magen-Untersuchung mit der Sahli'schen Eigelbsuppe besonders im Vergleich mit dem Ewald Boas'schen Probefrühstück. 8°. 39 S. m. 13 Tab. Diss. Basel 1916.

1042. **Rezept-Taschenbuch,** Klinisches, f. prakt. Ärzte. Sammlg. d. an d. Kliniken gebräuchl. u. bewährtesten Heilformeln. 37. vollst. umgearb. Aufl. 16°. XV, 412 S. m. Fig. Wien 1916. Lwbd. 2.50

1043. **Richard, G.,** Ueber den Einfluss der Funktion auf den Glykogengehalt der glatten Muskulatur. 8°. 20 S. Diss. Bern 1916.

1044. **Richter, F.,** Die Katalyse. Ihre Anwendg. z. Heilg. innerer Krankheiten. kl. 8°. 31 S. Frankfurt (Main) o. J. (1917.) Lwbd. 3.—

1045. **Risselada, A. M.,** Untersuchungen über orthotische Albuminurie. 8°. 20 S. Diss. Zürich 1916.

1046. **Rom, J.,** Ueber Milzbrandbakterizidie und ihre Beziehungen zur Blutgerinnung. 8°. 38 S. Diss. Zürich 1916.

1047. **Rosenfeld, R. A. P.,** Der Einfluss der vegetarischen Ernährung auf die Muskelkraft. 8°. 11 S. Diss. Breslau 1916.

1048. **Rothlin, E.,** Ein Beitrag zum Studium der spezifischen Abwehrfermente Abderhaldens. 8°. 104 S. Diss. Zürich 1915.
1049. **Sack, W. Th.,** Ueber den Einfluss von Corpus luteum und Hypophyse (lobus anterior) auf den Stoffwechsel. 8°. 9 S. m. 4 Kurven. Diss. Heidelberg 1916.
1050. **Sadler, S. H.,** Infant Feeding by Artificial Means. Popular ed. Cr. 8°. sh. 1/—
1051. **Schallert, R.,** Über die antiinfektiösen Schutzstoffe des menschlichen Blutserums. 8°. 24 S. Diss. Bonn 1916.
1052. **Schapiro, F.,** Ueber die Wirkung der Digitalis allein und in Kombination mit Adrenalin und Schilddrüse auf das Herz von Rana esculenta. 8°. II, 14 S. und 1 Tafel. Diss. Bern 1916.
1053. **Schlesinger, W.,** Vorlesgn. üb. Diät u. Küche. Ein Lehrbuch f. Ärzte u. Studierende. gr. 8°. VIII, 168 S. Wien 1917. Lwbd. 8.—
1054. **Schmid, A.,** Ueber die Wirkungen von Kombinationen narkotischer Mittel mit Cocain und von Lokalanästikagemischen. 8°. II, 10 S. Diss. Bern 1914.
1055. **Schmidt, F.,** Ueber d. Behandlg. d. Hyperazidität m. Peptozon. (S.-A. a. d. Reichs-Medizinal-Anzeiger. 1917.) Lex.-8°. 2 S. Leipzig 1917. 1.—
1056. **Schroeder, H.,** Die Hypothesen üb. d. chem. Vorgänge bei d. Kohlensäure-Assimilation u. ihre Grundlagen. Lex.-8°. VIII, 168 S. Jena 1917. 4.50
1057. **Severin, J.,** Zur Chemie, Physiologie und Pathologie des Nukleinstoffwechsels nebst Bemerkungen zur Pathologie der Gicht. 8°. 97 S. m. Tab. Diss. Breslau 1916.
1058. **Sinner, M .v.,** Ueber kautschukartiges Hyalin in Strumen und serösen Höhlen. 8°. 24 S. m. 1 Taf. Diss. Bern 1915.
1059. **Sitzungsberichte** d. Gesellschaft f. Morphologie u. Physiologie in München. gr. 8°. XXX. 1914/15/16. 48 S. m. Abb. München 1917. 1.75
1060. **Soilca, Rich. Georg,** Chemie, Mikroskopie u. Bakteriologie im Feldlazarett. Ein Merkblatt f. d. wichtigst. im Feldlazarettbetriebe ausführbaren Untersuchgn. v. Harn, Mageninhalt, Faezes, Blut u. Auswurf. kl. 8°. 44 S. Hannover 1916. Lwbd., durchsch. 1.80
1061. **Solovieff, O.,** Injections intraveineuses de sérum hématolytique. 8°. 16 S. Diss. Lausanne 1914.
1062. **Sophotéroff, C.,** De l'albuminoréaction des crachats. 8°. 32 S. Diss. Genf 1914.
1063. **Steck, H.,** Ueber den Ort der Eiweisssynthese und die Erzielung des minimalen Stickstoffgleichgewichtes mit Eiweisskörpern verschiedener Zersetzlichkeit. 8°. 32 S. Diss. Bern 1916.
1064. **Sticker, G.,** Heilwirkgn. d. terpenhalt. Öle u. Harze. Lex.-8°. IV, 42 S. Wien 1917. 1.80
1065. **Stocker, F.,** Indikanurie und Aminosurie. 8°. 44 S. Diss. Zürich 1915.
1066. **Strauchenbruch, A.,** Zur Nierenfunktionsprüfung mittels Phenolsulfophtalein. 8°. 43 S. Diss. Heidelberg 1916.
1067. **Thodoroff, D.,** Essais d'immunisation contre le venin de Cobra à l'aide de mélanges neutres de venin de Cobra et de sérum anticobraïque. 8°. 24 S. Diss. Lausanne 1914.
1068. **Tietzen, H. E.,** Klinische Ergebnisse der intravenösen Strophanthintherapie unter besonderer Berücksichtigung der chronischen Herzinsuffizienz. 8°. 58 S. Diss. München 1916.
1069. **Torikata, R.,** Koktopräzipitinogene u. Koktoimmunogene. Beitrag z. Kenntnis d. Wesens d. immmunisator. Erscheingen. nebst neuen Grundsätzen z. serolog. Diagnose u. Therapie auf Grund v. Untersuchgn. m. gekochten Antigenen. Mit 50 Fig. im Text. gr. 8°. XVI, 560 S. Bern 1917. 27.—
1070. **Tschannen, A.,** Der Glykogengehalt der Leber bei Ernährung mit Eiweiss und Eiweissabbauprodukten. 8°. 26 S. Diss. Bern 1916.
1071. **Vigdortchik, L.,** Des actions hypertensive et cardio-modératrice du venin de Cascavel. 8°. V, 16 S. Diss. Lausanne 1914.

1072. **Vital, M.,** Ueber klinische Ammoniakbestimmungen des Harns. 8°. 20 S. Diss. Bern 1915.
1073. **Weiler, L.,** Untersuchungen über den Einfluss des Kokains auf den Herzmuskel des Frosches und auf eine besondere Art von Muskelstarre nach Wundtetanus. 8°. 11 S. Diss. Strassburg 1916.
1074. **Weinberg, B.,** Über das Vorkommen von Jod und Chlor in menschlichen Ovarien. 8°. 18 S. Diss. Zürich 1914.
1075. **Wendling, H.,** Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung synthetischer Hydrastispräparate auf den Uterus. 8°. IV, 16 S. Diss. Bern 1916.
1076. **Wetzel, M.,** Über das Verhalten des Komplementes bei der Pankreatinvergiftung. 8°. 16 S. m. Tab. Diss. Marburg 1914.
1077. **Widmer, R.,** Ueber die Wirkung der Diuretica aus der Gruppe der Methylxanthine beim gesunden Menschen unter verschiedener Diät. 8°. 62 S. m. 16 Fig. Diss. Bern 1916.
1078. **Winckler, A.,** Ueber d. Nesselquelle. Eine balneolog. Studie. 8°. 14 S. Breslau 1917. —.50
1079. **Wyss, A.,** Über einige quantitative Eiweissbestimmungsmethoden im Harn. 8°. 44 S. Diss. Zürich 1914.
1080. **Ylipö, Arvo,** Neugeborenen-, Hunger- u. Intoxikationsacidosis in ihren Beziehgn. zueinander. Studien über Acidosis bei Säuglingen, insbes. im Lichte d. Wasserstoffionen-„Stoffwechsels". (Aus: Zeitschr. f. Kinderheilkunde.) gr. 8°. 184 S. m. 34 Fig. Berlin 1916. 7.—
1081. **Zwimpfer, H.,** Ueber die abbauende Fähigkeit normaler und pathologischer Speichel auf Organeiweisse. 8°. 24 S. Diss. Zürich 1916.

Pharmazeutische Chemie u. Drogenkunde.

1082. **Almanach,** Pharmazeutischer. Kalender f. Apotheker, Militär-Medikamenten-Beamte, Studierende d. Pharmazie etc. Red. v. H. Heger. N. F. 42. Jg. 1917. kl. 8°. IV, 237 S. u. Tagebuch. Wien. Lwbd. 3.80
1083. **Apotheker-Kalender** f. 1917. 11. Jg. kl. 8°. 180 S. Magdeburg. Lwbd. 2.—
1084. **Arzneibuch,** Deutsches. 5. Ausg. 1910. (Neudr.) 8°. XXXVIII, 680 S. Berlin 1910 (1917). Hlwbd. 8.50
1085. **Arzneitaxe,** Deutsche, 1917. Amtl. Ausg. Nachtrag. 8°. 28 S. Berlin 1917. —.50
1086. **Buchheister, G. A.,** Handbuch d. Drogistenpraxis. Ein Lehr- u. Nachschlagebuch f. Drogisten, Farbwarenhändler usw. Im Entwurf v. Drogisten-Verband preisgekr. Arbeit. In neuer Bearbeitg. v. G. Ottersbach. gr. 8°. I. Tl. Berlin.
I. 12., neu bearb. u. verm. Aufl. v. G. Ottersbach. Mit 527 in d. Text gedr. Abb. XII, 1335 S. 1917. Lwbd. 16.—
1087. **Craveri, C.,** Fabricazione dei prodotti chimici organici usati come medicamenti, introdotti nella pratica medica dal 1880 al 1915. Preparazione, caratteri, reazioni, usi dosi di 1600 prodotti. (Manuali Hoepli, serie speciale.) 16°. Fig. XVI, 618 S. Milano 1917. L. 8.50
1088. **Ergänzungs-Taxe** z. deutschen Arzneitaxe 1917, unt. Berücks. d. Nachtrages z. deutschen Arzneitaxe v. 1. VI. 1917. Berichtigte Preisverzeichn. Juni 1917. Hrsg. v. deutschen Apothekerverein. 8°. VIII S., S. 21—204 u. 4 S. Berlin o. J. 1917. 2.—
1089. **Formulaire** pharmaceutique des hôpitaux militaires. Tome 1. Tome 2. Chimie appliquée à l'hygiène et aux expertises dans l'armée. 2 Vol. 8°. Tome 1. IX, 438 S. Tome 2. VII, 480 S. Paris 1917. Je 6 fr.
1090. **Friesicke, G., W. Cappeller, A. Tschirch,** Rezepttaschenbuch. 8°. VII, 90 S. Jena 1917. 1.40; Lwdb. 2.20

1091. **Fromme's** oesterreich. Medizinal-Kalender m. Rezept-Taschenbuch f. d. J. 1917. 72. Jg. Hrsg. v. R. Eder. 16°. III, 256 S., Tagebuch u. Anh. Wien. Lwbd. 3.80

1092. — pharmazeut. (Einbd.: Taschen-) Kalender f. d. J. 1917. 54. Jg. Hrsg. v. allgemeinen oesterr. Apotheker-Vereine. Red.: von J. Noggler. 16°. V, 239 S. Wien. Lwbd. 3.80

1093. **Handverkaufspreise** f. d. Krankenkassen d. Rg.-Bez. Magdeburg f. d. J. 1917. Preisändergn. (v. 1. VI. 1917 ab). 8°. 4 S. Magdeburg 1917. —.35

1094. **Hartmann, G.,** Handverkaufstaxe f. Apotheker. Neubearb. u. hrsg. v. Taxausschuss d. Magdeburger Apotheker-Konferenz. 26. Aufl. 8°. 95 S. Magdeburg 1917. gbd. 2.—; u. durchsch. 2.50

1095. — Dasselbe. Nachtrag. Bearb. u. hrsg. v. Taxausschuss d. Magdeburger Apotheker-Konferenz. Gültig v. 1. VI. 1917 ab. 8°. 15 S. Magdeburg 1917. —.50

1096. **Hüetlin, C. Th.,** Mnemotechnik d. Receptologie. Leicht fassl. Anleitg. z. Erlernen d. durch d. Pharmacopoe vorgeschrieb. Maximaldosen auf mnemotechn. Wege. 5. unveränd. Aufl. Spezielle Berücks. d. deutschen Arzneibuches. 5. Ausg. 8°. 34 S. Wiesbaden 1917. kart. 1.40

1097. **Jacot-Guillarmod, J. M.,** L'opon (ou pantopon démorphiné). Étude pharmacodynamique. 8°. 104 S. Diss. Genf 1914.

1098. **Kalender,** Pharmazeutischer, 1917. Hrsg. v. G. Arends u. E. Urban. In 2 Tln. 46. Jg. (57. Jg. d. Pharmaz. Kal. für Norddeutschland.) kl. 8°. XXIV S. Schreibkalend., 333 u. VII, 244, 198 S. Berlin. Lwbd. 3.30

1099. **Muldron, Hugh, C.,** Lessons in pharmaceutical Latin and prescription writing and interpretation. 8°. 7 + 173 S. New York 1917. $ 1.25

1100. **Post,** Pharmazeutische. Zentral-Organ f. d. Gesamtinteressen d. Pharmazie. Offizielles Organ d. „Oesterr. pharmazeut. Gesellschaft". Gegr. 1868 v. A. Hellmann. Hrsg. u. Red. H. Heger. 33 × 24,5 cm. 50. Jg. 1917. 104 Nrn. Wien. nn. 26.—

1101. **Schule** d. Pharmazie. Hrsg. v. H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. II. gr. 8°. Chem. Tl. Bearb. v. H. Thoms. 6. verb. Aufl. Mit 90 Textabb. VII, 447 S. Berlin 1917. Lwbd. 10.—

1102. **Schulze's** Drogistenkalender. Fortgef. u. hrsg. v. d. Verlagsbuchhandlg. kl. 8°. 5. Jg. 1917. 96, II u. 136 S. m. Abb. Altenburg. Hlwbd. 2.—

1103. **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. 44. Lfg. (Schluss.) Lex.-8°. 2. Bd. XII u. S. 1577—1625 m. Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1917. Vollst., erhöht. Pr. 110.—; geb. 134.—

1104. **Tuchel's** Repetitionskurse. 8°. München.

Repetitorium d. Pharmakologie u. Toxikologie, einschl. d. klin. Physiologie m. Versuchen, ausgewählten Rezepten, leicht erlernbarer Tab. d. wichtigsten Maximaldosen. 2. vollst. neu bearb. Aufl. IX, 244 S. m. Fig. 1917. 3.75; gbd. 4.25

1105. **Ziegler, O.,** u. **A. Petzold,** Drogenkunde. Ein Hilfsbuch f. d. Unterricht a. d. Drogisten-Fachschulen u. z. Selbstunterricht, sowie e. Auskunftsbuch f. d. Praxis d. Drogisten. Mit 1 Tab. z. schnellen Bestimmg. d. Verwendg. d. Drogen, sowie e. Weltkarte. 2. durchges. u. verb. Aufl. kl. 8°. XL, 482 S. u. 2 S. auf Karton. Berlin o. J. (1917.) Lwbd. 5.50

Hygienische und Nahrungsmittel-Chemie.

1106. **Adamson, K.,** Ueber Benzin-Alkoholdesinfektion des Operationsfeldes. 8°. 24 S. Diss. Bern 1915.

1107. **Arnou, Ch.,** Les industries de la conservation des fruits. grand 8°. 76 p. avec fig. Paris.

1108. **Bergema, R.,** Untersuchungen über den Einfluss einiger äusseren und inneren Krankheiten auf die Zusammensetzung und die Eigenschaften der Kuhmilch. 8°. IV, 78 S. Diss. Bern 1915.

1109. **Besselich, N.,** Das Zuckerwarenlaboratorium. Prakt. Ratgeber f. alle Arbeiten d. sogenannt. französ. Laborators u. d. Pralinen-Herstellg. Unt. Mitw. hervorrag. Fachleute hrsg. kl. 8°. 245 u. 12 S. m. Abb. Trier o. J. (1916.) Lwbd. 6.—

1110. **Brauereien,** Malz-Fabriken, Brennereien, Sprit- u. Presshefen-Fabriken, die deutschen, im Besitze v. Aktiengesellschaften. Jahres-Bericht d. finanziellen Verhältnisse u. Betriebs-Ergebnisse im Geschäftsj. 1915/16. (Einbd. 1917.) 20. vollst. umgearb. Aufl. gr. 8°. XII, 400 S. Berlin 1917. Lwbd. 6.—

1111. **Breggen, J. van der,** De hygiëne van het platteland. post. 8°. fl. —.25

1112. **Challet, E. V.,** Contribution à l'étude du dosage des matières amylacées dans les conserves de viande et les produits de la charcuterie. Question de chimie légale. 8°. 107 p. Bordeaux 1916.

1113. **Chiodi, V.,** Manuale practico di profilassi e disinfezione per uso del r. esercito. (Manuali Hoepli-Serie speciale.) 16°. Fig. XII, 196 S. Milano 1917. L. 4.50

1114. **Deschamps, V.,** Pour nourrir vos bêtes mieux et à meilleur marché. Procédés d'alimentation pratiques rationnels peu connus. (Bibliothèque moderne du village.) 16°. 11 S. Paris 1917. 25 cent.

1115. — Pour obtenir la quantité maxima de lait très riche, beurre parfait, fromages exquis par des procédés simples, nouveaux et peu coûteux par le lait. Une industrie simple, de très grand rapport avec débouchés assurés, à tenter en France. (Bibliothèque moderne du village.) 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.

1116. **Dick, E.,** Fletschern. Ein Beitrag zur Lösung d. Ernährungsfrage. 2. Aufl. gr. 8°. 31 S. Basel o. J. 1917. 1.—

1117. **Ergebnisse** d. Hygiene, Bakteriologie. Immunitätsforschg. u. experimentellen Therapie. (Forts. d. Jahresberichts üb. d. Ergebnisse d. Immunitätsforschg.) Unt. Mitw. hervorrag. Fachleute hrsg. v. W. Weichardt. 2. Bd. Lex.-8°. V, 787 S. m. Abb. Berlin 1917. 38.—

1118. **Geerligs, H. C. P.,** Chemical Control in Cane Sugar Factories. Royal 8°. 168 S. sh. 10/—

1119. **Halbmonatsschrift** f. soziale Hygiene u. prakt. Medizin, Kommunalmedizin u. Kommunalhygiene, Krankenhaus- u. Heilstättenwesen, Säuglings- u. Tuberkulosenfürsorgewesen, Gewerbehygiene u. Arbeiterversichg. (Med. Reform.) Organ d. Vereine d. freigewählten Kassenärzte in Berlin u. Charlottenburg . . ., in Verbindg. m. J. Alexander . . . Hrsg. v. R. Lennhoff. 25. Jg. 1917. 26 Nrn. 31,5×23,5 cm. Berlin. Viertelj. 3.—; Einzel-Nr. —.50

1120. **Haller, K.,** Der derzeitige Stand der Staubbekämpfung auf Strassen. 8°. 194 S. m. 14 Abb. u. 1 Tab. Diss. München (T. H.) 1917.

1121. **Harloff, W. H. Th.,** en **H. Schmidt,** Handleiding voor tropische witsuikerfabricatie. 3., herz. en verm. Druk. gr. 8°. 196, m. 1 afb. tuschen tekst en 15 pltn. Amsterdam 1917. fl. 3.—; gbd. fl. 3.50

1122. **Jackson, R. F.,** Saccharimetric normal weight and specific rotation of dextrose.

1122a. **Kalender** f. Gesundheitstechniker. Taschenbuch f. d. Anlage v. Lüftungs-, Zentralheizungs- u. Badeeinrichtgn. Hrsg. v. H. Recknagel. 21. Jg. 1917. kl. 8°. Mit 104 Abb. u. 103 Tab. XVI, 368 S. u. Schreibkalender. München. Lwbd. 4.—

1123. **Kalfon, S.,** Contribution à l'étude de la composition des vins du Sahel, principalement en vue d'établir des minima pour reconnaître et évaluer le mouillage. 8°. 56 S. Alger 1917.

1124. **Käserei- u. Molkerei-Kalender, Schweizerischer.** Milchwirtschaftl. Taschenbuch f. 1917. Notiz- u. Nachschlagebuch f. Käser, Käsehändler, Molkereiangestellte, Käsereivorstände, Hüttenmeister, Milchfeker u. Landwirte. Begr. v. E. Wüthrich. Hrsg. unt. Mitw. and. Fachleute v. G. Koestler. 21. Jg. kl. 8°. XII S. Schreibkalender u. 148 S. m. 1 Taf. Bern. Lwbd. 2.—

1125. **Kobert, R.,** Über d. Benutzg. v. Blut als Zusatz zu Nahrungsmitteln. Ein Mahnwort z. Kriegszeit. 4., wiederum verm. u. zeitgemäss umgearb. Aufl. 8°. XI, 147 S. Stuttgart 1917. 3.—

1126. **Konservering** av frukt, grönsaker, kött, fisk och ägg. Utg. av. Göteborgs nya husmoderskola. 4. uppl. 8°. 150 S + anteckningsblad. Stockholm 1917. Kr. 1.50

1127. **Laborde, S.,** Recherches sur le vieillissement du vin. 8°. 43 S. Bordeaux 1917.

1128. **Lebensmittelgewerbe,** Das. Ein Handbuch f. Nahrungsmittelchemiker, Vertreter v. Gewerbe u. Handel, Apotheker, Ärzte, Tierärzte, Verwaltungsbeamte u. Richter. Unt. Mitw. v. E. Baier . . . hrsg. v. K. v. Buchka. Mit zahlreich. Taf. u. Abb. 25. Lfg. Lex.-8°. (3. Bd. S. 1—304.) Leipzig 1916. 16.—

1129. **Long, J.,** Food and Fitness; or, Diet in Relation to Health. Cr. 8°. 216 S. 5/—

1130. **Matteson, E. B.,** and **Newlands, E. M.,** A Laboratory Manual of Foods and Cookery. Cr. 8°. sh. 6/6

1131. **Maxwell, F.,** Sulphitation in White Sugar Manufacture. 8°. 82 S. sh. 7/6

1132. **Mertens, R.,** Dörrbüchlein f. Haushalt u. Kleinbetrieb. Anleitg. z. Trocknen v. Obst u. Gemüse auf d. Geisenheimer sowie anderen Trockenapparaten nebst Schlusswort üb. d. Zubereitg. d. Dörrgemüse in d. Küche. Mit 20 Abb. 11. Aufl. Neu bearb. v. E. J. Junge. 8°. VIII, 70 S. Wiesbaden o. J. 1917. 1.20

1133. **Molkerei-Zeitung,** Oesterreichische. Fachblatt f. d. Gesamtgebiet d. Milchwirtschaft nebst Wiesen- u. Futterbau, Weidewirtsch., Alpwirtsch., Schweinehaltung. Geleitet v. W. Winkler. 34×24,5 cm. 24 Jg. 1917. 24 Nrn. Wien. Viertelj. 2.—

1134. **Paul, Thdr.,** Untersuchungen üb. d. aus Fichtensamen gewonnene Oel, m. bes. Berücks. seiner Verwendg. als Speiseoel im Kriege. (Mitteilg. aus d. Laboratorium f. angewandte Chemie an d. Universität München.) (S.-A. a. d. Naturwissenschaftl. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft.) gr. 8°. 3 S. Stuttgart o. J. (1917.) —.25

1135. **Rovesti Guido.** Conserve alimentari di guerra. (Manuali Marescalchi, n. 35.) 16°. Fig. 100 S., con 12 tav. L. 2.50

1136. **Schuck, A.,** Ueber die desinfizierende Wirkung der Hackfleisch-Präservesalze. 8°. 26 S., 5 Bl. Tab. Diss. Giessen 1916.

1137. **Schuppli, Ida,** u. **Betty Hinterer,** Das Einkochen d. Früchte ohne u. m. wenig Zucker, nebst e. Anleitg. z. Dörren v. Obst u. Gemüsen. 8°. 20 S. Wien 1916. —.50

1138. **Skjerve, Kristiane,** Sundhetslaere for unge kvinder. Med 15 bill. i. teksten. 12. tusen 1916. K. 1.50

1139. **Stoklasa, J.,** Das Boot d. Zukunft. Mit 7 Taf. u. 1 Fig. im Text. gr. 8°. 189 S. Jena 1917. 6.—

1140. **Wagner, J. B.,** Gesundheit, Lebenskraft u. Lebensfreude. Grundlegende Bedeutg. d. Erdenstoffe in uns. Nahrungsmitteln als Gesundbrunnen u. Heilquelle. Beobachtgn. aus d. Natur- u. Menschenleben, d. deutschen Volke, besond. d. deutschen Jugend gewidmet. 8°. 32 S. m. 5 Taf. München 1917. —.60

1141. **Waterman, H. J.,** Handleiding bij de practische oefeningen in het scheikundig laboratorium. Afdeeling suiker-industrie. 3. stuk. 1. gdlte. gr. 8°. 8 en 39 S. m. 3 tabl. Dordrecht 1917. fl. —,85; gekart. fl. 1.10

1142. **Wiesen, S. v. d.,** Mazdaznan- (Einbd.: Vegetarisches) Reform-Kochbuch u. Nahrungsmittellehre. Nach d. Diätlehre v. O. Z. Hanisch-Chicago, rein vegetarisch, d. deutschen Verhältnissen angepasst, bearb. 8°. VIII, 450 S. m. 8 Taf. Leipzig o. J. 1917. Lwbd. 3.50; m. Teuerungszuschl. 4.—

1143. **Zeitschrift** f. Hygiene u. Infektionskrankheiten. Hrsg. v. C. Flügge u. G. Gaffky. 83. Bd. Heft 1/3. gr. 8°. Mit Fig. u. Taf. Leipzig 1917. 26.—

1144. **Zoéga, F. S.,** Nouveau manuel complet du fabricant et raffineur de sucre, cont. la fabrication actuelle des sucres coloniaux et indigènes... Nouvelle édit. 2 vols. VI, 287 u. 313 S. Paris 1916. 7 frs.
1145. **Zucker-Industrie-Kalender 1917.** Hrsg. v. W. Krüger. 21. Jg. kl. 8°. VII, XVIII S. Schreibkalend. u. 124 S. Leipzig. Lwbd. 3.—

Biologische, Gärungs- und Bakteriologische Chemie.

1146. **Abel, R.,** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten techn. Vorschriften z. bakteriolog. Laboratoriumsarbeit. 20. Aufl. kl. 8°. VI, 142 S. Würzburg 1917. Hlwbd. 2.50
1147. **Barbary, F.,** Mise en état de défense de l'organisme infecté. Méthode nouvelle à actions antihémolytique et antitoxique. Application pratique aux grands blessés de guerre. 27 tableaux lithographiques dans le texte. 8°. 69 S. Paris 1917.
1148. **Cavanna, Guelfo,** Nozioni di biologia animale, ad uso degl istituti tecnici. 16°. 497 S., fig. Firenze 1917. L. 3.50
1149. **Dernby, K. G.,** Die proteolyt. Enzyme d. Pinguicula vulgaris. (Meddelanden från vetenskapsakademiens Nobelinstitut. 8°. 3. Bd. Nr. 19.) 7 S. Stockholm 1916. nn 1.—
1150. — Eine vergleich. Studie üb. d. proteolyt. Enzyme Darmerepsin u. Hefenereptase. Mit 4 Textfig. (Meddelanden från vetenskapsakademiens Nobelinstitut. 3. Bd. Nr. 14.) 8°. 30 S. Stockholm 1916. nn. 1.50
1151. **Emery, W.,** D'Este, Clinical Bacteriology and Haematology for Practitioners. 8°. 310 S. sh. 9/—
1152. **Erdreich, St.,** Bakteriologische und cytologische Befunde in der Lumbalflüssigkeit bei Meningitis tuberculosa. 8°. 48 S. Diss. Zürich 1916.
1153. **Hartmann, M.,** u. **C. Schilling,** Die pathogenen Protozoen u. d. durch sie verursachten Krankheiten. Zugleich e. Einführg. in d. allgem. Protozoenkunde. Ein Lehrbuch f. Mediziner u. Zoologen. Lex.-8°. X, 462 S. Mit 337 (z. T. farb) Abb. Berlin 1917. 22.—; Lwbd. 24.—
1154. **Herzfeld, E.,** Beiträge zur Chemie der proteolytischen Fermente. 8°. 44 S. Hab. Zürich 1916.
1155. **Hirsch, P.,** Fermentstudien. Neue Methoden z. Nachweis proteolyt. u. lipolyt. Fermente m. bes. Berücks. d. Abwehrfermente. gr. 8°. V, 81 S. Mit 18 Abb. im Text. Jena 1917. 2.50
1156. **Kilbourne, C. Herb.,** The pasteurization of milk from the practical viewpoint; a handbook relating to the installation, operation and control of pasteurizing plants. 16°. 4 + 248 S., ill., diagrs. New York. $ 1.25
1157. **Kolle, W.,** u. **H. Hetsch,** Die experimentelle Bakteriologie u. d. Infektionskrankheiten m. bes. Berücks. d. Immunitätslehre. Ein Lehrbuch f. Studierende, Aerzte u. Medizinalbeamte. 4. erw. Aufl. Mit 107 mehrfarb. Taf., 283 Abb. im Text u. 12 Kartenskizzen. 2 Bde. Lex.-8°. XV, VIII, 1222 S. Wien 1917. 40,—; gbd. 45.—
1158. **Krupski, A.,** Ueber die Wirkung von Giftkombinationen auf Bakterien. 8°. II, 80 S. Diss. Zürich 1915.
1159. **Massini, R.,** Über anaerobe Bakterien. 8°. 90 S. m. 5 Textfig. u. 4 Tafeln. Hab-Schr. Basel 1914.
1160. **Molér-Thjelvar,** Bakterierna i jordbrukets tjänst. 3. uppl. 8°. 71 (3) S. Stockholm 1917. Kr. 1.—
1161. **Moore, V. A.,** Principles of Microbiology. 8°. sh. 17/—
1162. **Patzschke, W.,** Über die Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegenüber hohen Temperaturen und das Lobeckschе Biorisierverfahren. 8°. 32 S. Diss. Leipzig 1916.
1163. **Rabinovitch, D.-M.,** Étude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. VI., L'assimilation des matières minérales

par le Raphanus sativus. V. Expériences sur l'action du carbonate de calcium et du carbonate de magnésie sur le développement du Digitalis purpurea. 8°. II, 24 S. m. 5 Fig. u. 4 Kupferstichen mit Text. Diss. Genf 1914.

1164. **Weissenbach, R. J.,** et **C. Gautier,** Les procédés de laboratoire dans le diagnostic des infections à bacilles typhiques et parathyphiques. 8°. 50 S. Paris.

1165. **Witte,** Die Trinkwasseruntersuchg. im Felde. Eine Anleitg. für Oberapotheker u. einj.-freiw. Militärapotheker. 8°. IV, 59 S. Berlin 1917. 2.—

1166. **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge z. chem. Physiologie u. Pathologie. Hrsg. v. E. Buchner, F. Hofmeister, C. v. Noorden, E. Salkowski, F. Pangl, A. v. Wassermann, N. Zuntz unt. Mitw. v. M. Ascoli . . . Red. v. C. Neuberg. 81. u. 82. Bd. Je 6 Hefte. gr. 8°. Berlin 1917.
Jeder Bd. 15.—

1167. — Internationale, f. physikal.-chem. Biologie. Unter Mitw. v. M. Ascoli. . . . Hrsg. unt. Mitarb. v. F. Czapek . . . v. J. Traube. 3. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. (1. Heft. 70 S. m. 2 Fig.) Leipzig 1916. 36.—

Agrikultur-Chemie.

1168. **Antevs, E.,** Zur Kenntnis d. jährl. Wandlungen d. stickstoffreien Reservestoffe d. Holzpflanzen. (Arkiv för Botanik. 14. Bd. Nr. 16.) 8°. 25 S. Stockholm 1916. nn. 1.50

1169. **Arbeiten** aus d. Gebiete sächs. Landwirtschaft. Hrsg. v. Landeskulturrat f. d. Kgr. Sachsen. 1. Heft. gr. 8°.

Andrä, G., u. J. Vogel, Bericht üb. d. in d. Kriegsjahren 1915—16 auf Veranlassung d. ständ. Ausschusses d. Landeskulturrates f. d. Kgr. Sachsen auf d. Rittergute Braunsdorf ausgeführten Versuche üb. Gewinng., Behandlg. u. Anwendg. d. Jauche. 144 S. m. Abb. 1916. 1.90

1170. **Begemann, O. H. K.,** Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente. 8°. 192 S. m. 28 Textfig. Diss. Bern 1915.

1171. **Berichte** üb. Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamt d. Inneren. 39.—40. Heft. Lex.-8°. Berlin.

Bericht d. deutschen Landwirtschaftsrats üb. vergleich. Fütterungsvers. m. versch. Heusorten v. Niederungsmoor-, Hochmoor- u. Mineralboden (Marschboden u. Mineral-Höhenboden). 2. Tl. Nach Versuchen d. Moorversuchsstation in Bremen u. d. Versuchswirtschaft d. Prov. Moorkommission f. Pommern in Neu-Hammerstein b. Vietzig in Pommern zsgst. v. B. Tacke. 24 S. 1916. —.40

Wagner, P., Bericht d. deutschen Landwirtschaftsrats betr. Feldversuche üb. d. Wirkung versch. stickstoffhalt. Düngemittel. Eine Arbeit d. landwirtschaftl. Versuchsstation Darmstadt, geleit. u. in ihren Ergebnissen dargest. VIII, 136 S. 1916. 1.20

1172. **Chancrin, E.,** Química agricola. Version española por M. Ruiz. (Enciclopedia de los conocimientos agricolas.) 16°. 228 p. avec fig. Paris 1915. Cartonné 2 fr. 50

1173. — Química general aplicada a la agricultura. Version española, por M. Ruiz. (Enciclopedia de los conocimientos agricolas.) 16°. VI, 260 p. avec fig. Paris 1915. Cartonné 2 fr. 50

1174. **Cross, C. F., and others,** Cellulose, an outline of the chemistry of the structural elements of plants, with reference to their natural history and industrial uses. New ed. 16 + 328 S., ill., pls., tabs. New York. $ 4.50

1175. **Delpy, S.,** Über einige kolloide Eigenschaften der Cellulose und einiger ihrer Abkömmlinge. 8°. 60 S. m. 5 Fig. u. 23 Tab. Diss. Braunschweig (T. H.) 1916.

1176. **Eckles, C. H.,** and **G. F. Warren,** Dairy-Farming. Cr. 8°. sh. 5/—
1177. **Grim, Ja. S.,** Elementary agriculture. 12°. 16 + 490 S., ill. Boston. $ 1.25
1178. **Grossmann, H. Bueb** u. **W. v. Flügge,** Düngemittel im Kriege. (Beiträge z. Kriegswirtschaft. 15. Heft.) 52 S. Berlin 1917. —.60
1179. **Haas, P.,** and **T. G. Hill,** An Introduction to the Chemistry of Plant Products. 8°. 423 S. sh. 10/—
1180. **Heinrich, G.,** Die Vorräte der Erde an Phosphorsäure und anderen künstlichen Düngemitteln und die intensive Landwirtschaft. 8°. 88 S. Berlin 1916.
1181. **Hissink, D. J.,** Die Einwirkung verschiedener Salzlösungen auf die Durchlässigkeit des Bodens. gr. 8°. 10 S. m. 1 Taf. Gel. Berlin 1916.
1182. **Jahrbuch,** Landwirtschaftl., f. Bayern. Im amtl. Auftr. hrsg. v. F. Edler v. Braun. 7. Jg. 1917. Lex.-8°. 12—15 Nrn. München 20—; Hlwbd. 22.—
1183. — d. deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. v. Vorstande. 31. Bd. 1916. Lex.-8°. IV, 332 S. m. 37 Abb. u. 1 Bildnis. Berlin 1916. 4.—
1184. **Kunstdünger, Futtermittel, Leim.** Spezial-Organ f. d. Herstellg. v. Düngemitteln jeder Art, v. Futtermitteln, Leim sowie f. d. in Verbindg. stehende Industriezweige u. f. d. beteiligten Handel. (Erschien bisher u. d. T.: Kunstdünger- u. Leim-Zeitg.) Red. B. Lüdecke. 14. Jg. 1917. 24 Nrn. 34×24,5 cm. Nr. 1 12 S. Berlin.
Viertelj. 2.50; m. d. Oel- u. Fett-Zeitg. 4.—; Einzel-Nr. —.50
1184a. **Lipschütz, H.,** Erfahrgn. m. Kalkstickstoff. Auf Grund eigen. Beobachtgn. Mit e. Geleitwort v. N. Caro. gr. 8°. VII, 44 S. Wien 1917. 1.25
1185. **Madsen, J.,** Die Acetolyse der Cellulose zu Cellobiose- und Dextrinacetaten. 8°. 53 S. Diss. Hannover (T. H.) 1917.
1186. **Schneidewind, W.,** Die Ernährg. d. landwirtsch. Kulturpflanzen. Lehrbuch auf d. Grundlage wissenschaftl. Forschg. u. prakt. Erfahrg. 2., neubearb. Aufl. 8°. Mit 15 Taf. VIII, 528 S. Berlin 1917. Lwbd. 16.—
1187. **Studi** e ricerche dell' Istituto di Chimica Agraria della R. Univ. di Pisa. Fasc. 22. (1909—1914.) 8°. 503 S. Pisa, Spoerri. L. 8.—
1188. **Stutzer, A.,** Ist Magnesia e. wicht. Düngstoff? Auf Grund vorlieg. Düngeversuche bearb. gr. 8°. 51 S. Berlin 1917. 1.80
1189. **Zeitschrift** f. Zuckerrübenbau. Organ d. Bundes deutscher Zuckerrübenbauer, Sitz Hildesheim. Hrsg. v. Dr. Allendorf . . . Schriftleiter Dr. Teping. 1. Jg. 1917. 12 Hefte. gr. 8°. Hannover. 7.—

Mikroskopie und Photographie.

1190. **Halbertsma, N. A.,** Lichttechnische Studien. (S.-A. a. d. Z.: Helios. Jg. 1916.) Mit 115 Abb. gr. 8°. 83 S. Leipzig 1916. 2.—
1191. **Hauberrisser, G.,** Wie erlangt man brillante Negative u. schöne Abdrücke? 17. umgearb. Aufl. Mit 32 Textabb., 12 Kunst-Beil. u. 7 Belichtgs.-Negativen. 8°. 98 S. Leipzig o. J. 1917. 1.25
1192. **Idzerda, W. H.,** De broomverfdruk (broomoliedruk) in de praktijk. Beknopte en algemeen begrijbelijke handleiding ten dienste van eerstbeginnende en gevorderde amateur-fotografen, alsmede van iederen beroepsfotograaf en belangstellende in de fotografie. Mit 39 afbeeldingen. Amsterdam. Maatschappij vor goede en goedkoepe lectuur. 8 en 71, m. 39 afb. tusschen tekst en op 14 pltn. post 8° gekart. fl. —.95
1193. **Jordan, E.,** u. **N. Weiler,** „Projektor". Handbuch f. Kinematographie. 2 Tle. kl. 8°. VIII, 119, 91, 69, 63, 32, 53, 29, 26, 40, XII S, Schreibkalend. u. 84 S. Wien o. J. 1917. Lwbd. 5.50
1194. **Kino-Kalender** 1917 d. Lichtbild-Bühne (Einbd.: Lichtbild-Bühne-Kalender 1917). kl. 8°. 6. Jg. 270 S. Berlin. Lwbd. 1.50

1195. **Langeron, M.,** Précis de microscopie. Technique. Expérimentation. Diagnostic. 2. éd. entièrement refondue. Avec 292 fig. dans le texte. (Collection de précis médicaux.) 8°. XXVI, 821 S. Paris 1916. Cartonné, toile souple 12 fr.

1196. **Notiz-Kalender,** Photographischer, f. d. J. 1917. Beger. v. A. Miethe u. F. Stolze. Neu bearb. v. P. Hanneke u. W. König. 22. Jg. kl. 8°. XX, 344 S. m. Fig. Halle. Lwbd. 1.80

1197. **Photographie, Die,** Zeitschrift f. Fach- u. Amateur-Photographie. Red.: A. Güll, unt. fachmänn. Assistenz v. J. Barbieri. 22. Jg. 12 Nrn. 31,5×24 cm. Stäfa-Zürich. nn. 8.50

1198. **Sassi, L.,** I primi passi in fotografia. 4. ediz. ampliata. (Manuali Hoepli-Serie speciale.) 16°. XII, 367 p. con 28 tav., fig. L. 4.—

1199. **Schmidt, F.,** Kompendium d. prakt. Photographie. 13., sehr veränd. Aufl. gr. 8°. XVI, 420 S. m. 145 Fig. Leipzig 1916. Lwbd. 6.50

1200. **Schweitzer, G.,** Entretiens familiers sur la théorie des opérations photographiques. (Bibliothèque générale de photographie 394.) 8°. 191 p. avec fig. Paris 1917.

1201. **Soret, A.,** Guide pratique du débutant ou comment on fait une bonne photographie. 12. éd. illustré. 16°. VIII, 184 S. Paris 1917.

1202. **Spörl, J.,** Prakt. Rezeptsammlg. f. Fach- und Liebhaber- (Umschlag: Amateur-) Photographen. Mit genauer Angabe d. Anwendungsweise. 4., durchgearb. u. verm. Aufl. gr. 8°. 1875. Leipzig 1917. 3.—; gbd. 3.60

1203. **Wochenschrift,** Deutsche optische. Zentralblatt f. Optik, Feinmechanik, Elektrotechnik u. Photographie. Hrsg. v. A. Marcuse, R. Greeff, L. Colze. Verantwortl.: M. Sauerwald. Mit Beibl.: Der junge Optiker. Jg. 1917. 52 Nrn. 32×24 cm. Berlin. Viertelj. 3.—; Einzel-Nr. —.60

1204. **Wörterbuch,** Deutsches, f. d. gesamte Optik. Als Ratgeber beim Verdeutschen f. Optiker, Augenärzte, Feinmechaniker, Photographen u. verwandte Berufe. Hrsg. v. Fremdwortausschuss f. d. Optik. 8°. 44 S. Berlin o. J. (1916.) Pappbd. 1.80

Technische Chemie.

1205. **Abhandlungen** aus d. Institut f. Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie d. kgl. techn. Hochschule zu Aachen. I. Bd.: Legierungen. 1. u. 2. Heft. Lex.-8°. Halle.

Borches, Rolf, Dr.-Ing., Säurebeständige Legierungen. — Rumschöttel †, Oskar, Dipl.-Ing., Beiträge z. Frage d. Löslichkeit v. Wolfram in Kupfer. — Irmann, R(oland), Dipl.-Ing., Ueber d. Einfluss d. Wolframs auf Nickel. — Egeberg, Birger, Dr.-Ing., Studien üb. Kobalt-Legierungen. (58 S. m. 75 Fig. im Text u. auf 3 Taf.) 1915. (1. Bd. 1. Heft.) 4.80

Kremer, Dionys, Dr.-Ing., Beiträge z. Kenntnis d. Wolframs. — Laue, Oskar, Dr.-Ing., Ueber d. Einfluss d. Titans auf Nickel. — Irmann, Roland, Dr.-Ing., Arbeiten üb. schwefelsäurebeständ. Legierungen durch Verbesserung d. Säurebeständigkeit d. Nickels. (52 S. m. 82 Fig. im Text u. auf 3 Taf.) 1916. (1. Bd. 2. Heft.) 3.60

1206. — Dasselbe. II. Bd.: Neue Verfahren zur Verhüttung v. Erzen. 2. Heft. Lex.-8°. Ebd.

Thilges, Eduard, Dr.-Ing., Neuartige Herstellung v. Ferro-Nickel aus kupferarmen sulfid. Nickelerzen. — Faye, Frants, Berg-Ing. Dr.-Ing., Titan u. Stickstoff. — Dreibholz, Ludwig, Dipl.-Ing., Kupfersilicid. — Servais, L., Dr.-Ing., Beitrag z. Studium d. Beständigkeit d. Aluminium-, Magnesium- u. Aluminium-Magnesium-Silikate bei hohen Temperaturen u. gegen chem. Einflüsse. (70 S. m. 27 Fig. u. 1 farb. Taf.) 1916. (2. Bd. 2. Heft.) 5.40

1207. **Andersen, Fr.,** Ueber die Darstellung einiger Schwermetalle und Legierungen durch Elektrolyse im Schmelzfluss. 8°. 40 S. m. 2 Taf. u. 3 Fig. Diss. Darmstadt (T. H.) 1916.

1208. **Anleitung** z. Einrichtg., Aufstellg. u. Handhbg. v. Gas-, Heiz- u. Kochapparaten. Bearb. u. hrsg. vom deutschen Verein v. Gas- und Wasserfachmännern e. V. 2. umgearb. Aufl. gr. 8°. 26 S. m. 8 Abb. München 1917. —.60

1209. **Annuario** scientifico ed industriale. Anno LIII (1916). 16°. 448 S. con 3 ritr. e 1 tav., fig. Mailand 1917. L. 10.—

1210. **Archivio** di chimica scientifica ed industriale (Supplemento annuale alla Nuova enciclopedia di chimica) diretto dal J. Guareschi. 4°. Disp. 382—387. Turin 1917. Jährl. 15 L.

1211. **Arrowood, Milton W.,** Refrigeration; a practical treatise on the production of low temperatures as applied to the manufacture of ice and to the design and operation of cold storage plants. 12°. 272 S., pls., 1 double, plans, diagrs. Chicago 1917. $ 1.50

1212. **Association** générale des chimistes de l'industrie textile. Bulletin de l'année 1914 contenant les conférences de MM. Maurice Saget: l'Oxycellulose du lin. A. Villain: Historique de la Photographie en couleurs des tissus. Eugène Wild: Les Hydrosulfites et Hydroxylates aux points de vues chimiques et analytiques. A. Juteau: Enlevage sur indigo à l'hydrosulfite de zinc sans vaporisage et enlevages multicolores sur indigo avec association de diazos et colorants de cuve. 8°. 76 S. avec portraits. Édition de luxe. Paris 1916. 4 fr.

1213. **Ausschuss,** Deutscher, f. Eisenbeton. 33. Heft. Lex.-8°. Berlin.

Gary, M., Brandproben an Eisenbetonbauten ausgef. im königl. Materialprüfungsamt zu Berlin-Lichterfelde-West in d. J. 1914 u. 1915. 2. Bericht. Mit 54 Textabb. III, 66 S. 1916. 3.80

1214. — Dasselbe. Heft B. 8°. Berlin W.

Gary, M., Beton u. Eisen in Mauerwerk u. Mörtel. Mit 3 Abb. u. 3 Tab. 24 S. 1917. 1.—

1215. **Baukalender,** Deutscher. Hrsg. v. d. deutschen Bauzeitg. 50. Jg. 1917. Nebst 2 besond. Beigaben. (Teil II u. III.) kl. 8°. XXVII S. Schreibkalender, 225, 397 u. 416 S. m. Fig., 61 Taf. u. 1 farb. Karte. Berlin. Lwbd. geh. 3.50

1216. **Berg- u. Hüttenkalender** f. d. J. 1917. (Begr. v. Huyssen.) Mit 1 Übersichtskärtchen v. Deutschland, Schreibtischkal. u. Faberbleistift. 62. Jg. kl. 8°. IV, 249 u. 3 S. m. Fig. u. Schreibkalend. Essen. Lwbd. 4.—

1217. **Bericht** d. Vereins f. Feuerungsbetrieb u. Rauchbekämpfung in Hamburg u. seine Tätigkeit im J. 1916. Lex.-8°. 15 S. Hamburg o. J. 1917. 1.—

1218. **Berriman, A. E.,** The Petrol Eugine, the Magneto, and the Carburettor. Notes on Air Resistance. 2. ed. 8°. sh. 2/6

1219. **Bibliothek,** Autotechnische. 33. Bd. kl. 8°. Berlin.

Martini, B., Das moderne Automobil. Konstruktion u. Behandlg. 5. verb. Aufl. Mit 202 Abb. im Text. 274 S. 1917. Lwbd. 2.80

1220. — Chemisch-technische. 5., 18., 25., 73., 271., 272., 357. u. 358. Bd. 8°.

Andés, Louis Edgar, Praktisches Rezeptbuch f. d. gesamte Fett-, Öl-, Seifen- u. Schmiermittel-Industrie. 2., verb. u. verm. Aufl. (IV, 355 S.) 1916. (272. Bd. 6.—; gbd. 6.80

— Praktisches Rezeptbuch f. d. gesamte Lack- u. Farben-Industrie. Prakt. erprobte, auserwählte Vorschriften f. d. Herstellg. u. Anwendg. aller Lacke, Firnisse, Polituren, Anstrichfarben usw. Unentbehrl. Hand- u. Hilfsbuch f. alle Lack- u. Farbenfabriken u. Lacke u. Farben verarbeit. Gewerbe. 2., verb. u. verm. Aufl. (VII, 374 S.) 1916. (271. Bd.) 6.—; gbd. 6.80

Brunner, Rich., Die Fabrikation d. Schmiermittel, d. Schuhwichse, Lederlacke, Lederschmieren u. d. Dégras. Mit 31 Abb. 7., neubearb. u. erw. Aufl. (VII, 200 S.) 1916. (18. Bd.) 2.25; gbd. 3.05

Ganswindt, A., Die Gerb- u. Farbextrakte. Mit 32 Abb. (VII, 216 S.) 1916. (357. Bd.) 4.—; gbd. 4.80

Hildebrand, Otto, Herstellung v. Fleischextrakt, Bouillonwürfeln, Suppenwürfeln u. Suppenwürze. Prakt. Handbuch f. Fabrikanten d. Nahrungsmittelindustrie. M. 72 Abb. (XI, 238 S.) 1917. (358. Bd.) 6.—; gbd. 6.80

Lehner, Sigmund, Die Kitte u. Klebemittel. Auflführl. Anleitg. z. Darstellg. sämtl. Kitte u. Klebemittel f. alle Zwecke. 8., verm. u. verb. Aufl. (VIII, 135 S.) 1916. (25. Bd.) 1.80; gbd. 2.60

Schlosser, Edm., Das Löten u. Schweissen. Die Lote, Lötmittel u. Lötapparate u. d. autogene Schweissen d. Metalle. Handbuch f. Praktiker. Mit 65 Abb. 4., neu bearb. Aufl. (VIII, 260 S.) 1916. 3.—; gbd. 3.80

Wiltner, F., Die Seifenfabrikation. Handbuch f. Praktiker. 8., sehr verm. u. verb. Aufl. Mit 70 Abb. VIII, 310 S. 1917. 4.—; gbd. 4.80

1221. **Bryson, T., and G. M. Chambers,** An introduction to mine surveying, for surveyors and students of coal mining. 8+288 S., ill., figs. New York 1917. $ 1.40

1222. **Burrell, G. A., and others.** Condensation of gasoline from natural gas.

1223. **Caillault, R.,** La Technique du métier d'électricien. 8°. VII, 256 p. avec fig. Paris 1917.

1224. **Cathcart, W. H.,** The Value of Science in the Smithy and Forge. 2. ed. revised. Cr. 8°. 177 S. sh. 4/—

1225. **Colombo, G.,** Manuale dell'ingegnere civile e industriale. (Manuale Hoepli-Serie speciale.) 37. ediz. 16°. XVI, 483 S., fig. Milano 1917. L. 7.50

1226. **Cormier et Ballière,** Cours d'automobile théorique et pratique. 67 fig. dans le texte. 26 planches hors texte, 4 planches en quinze couleurs. 18°. VII, 184 S. Paris 1916. 8 fr. 50

1227. **Curchod, A.,** Installations électriques de force et lumière. Schémas de Connexions. 4. éd. 8°. VIII, 278 p. avec planches. Paris 1917. 7 fr. 50

1228. **Delpiano Guido,** Il laboratorio chimico di una acciaieria: guida practica di analisi chimiche metallurgiche. (Manuali Marescalchi, n. 32.) 16°. XV, 195 S., fig. L. 2.50

1229. **Desinfektor,** Der praktische. Offizielles Organ d. deutsch. Desinfektorenbundes E. V., sowie d. Vereines d. städt. Sanitätsmannschaft in Wien . . . Schriftleitg. f. d. fachwissenschaftl. Tl.: Dr. Wolf; f. Bundes- u. Vereinsnachrichten: Aug. Schildt. 9. Jg. 1917. 12 Hefte. Lex.-8°. Dresden. 3.—; Einzelheft —.30

1230. **Dickmann, C.,** Der bas. Herdofenprozess. Eine Studie. Mit 32 in d. Text gedr. Fig. Anast. Neudr. gr. 8°. VII, 242, 10 u. 5 S. Berlin (1910) o. J. (1917.) 8.—

1231. **Ditmar, R.,** Mischungsbuch f. d. Kautschuk-, Guttapercha-, Balata-, Kabel-, Isolier- u. Faktis-Industrie. 8°. 170 S. Wien 1917. 3.40

1232. **Dunham, M. Keith,** Automobile welding with the oxy-acetylene flame; a practical treatise covering the repairing of automobiles by welding; with a nontechnical explanation of the principles to be guided by in the successful welding of the various metals. 167 S., fig. New York $ 1.—

1233. **Eyermann u. Schulz,** Die Gasturbinen, ihre geschichtl. Entwicklg., Theorie u. Bauart. Mit 156 Abb. Lex.-8°. VII, 253 S. Berlin 1917. 12.—; gbd. 14.—

1234. **Fachbücher** d. keramischen Rundschau. 8. Bd. gr. 8°. Berlin.
Block, E., Verzierungsarten keram. Erzeugnisse. 22 S. m. 4 Abb. 1917. 1.50

1235. **Färber-Zeitung,** Deutsche, Wochenschrift f. Färberei, Druckerei, Appretur, Bleicherei, chem., Nass- u. Weiss-Wascherei. Schriftleiter: A. Kielmeyer. 53 Jg. 1917. 52 Nrn. 36,5×25 cm. Wittenberg. Liegnitz. Viertelj. 3.—; m. jährl. 12 Muster-Taf. 3.75; Einzel-Nr. —.60

1236. **Farnham, Alb. Burton,** Home manufacture of furs and skins; a book of practical instructions telling how to tan, dress, color and manufacture or make into articles of ornament, wear and use. 285 S., ill. Columbus 1917. $ 1.—

1237. **Flemming, L. And.,** Practical tanning. a handbook of modern processes, receipts, and suggestions for the treatment of hides, skins and pelts of every description. 3. ed. in great part rewritten and thoroughly rev. ill. 8°. 21+594 S. Philadelphia 1917. $ 6.—

1238. **Fowler,** Electrical Engineers' Pocket Book, 1917. 18°. 511 S. 1/6; mor. 2/6

1239. **Franke, J. A.,** Handbook of Briquetting. Vol. 1. 8°. 659 S. sh. 30/—

1240. **Friedlaender, P.,** Fortschritte d. Teerfarbenfabrikation u. verwandter Industriezweige. An d. Hand d. systematisch geordneten u. m. krit. Anmerkungen vers. deutschen Reichspatente dargest. 12. Tl. 1914—1916. Lex.-8°. VIII, 986 S. Berlin 1917. 72.—

1241. **Gansser, A.,** Taschenbuch d. Gerbers. Unt. Mitw. d. Verf. bearb. v. J. Jettmar. Mit 28 Abb. kl. 8°. XVI, 325 S. Leipzig 1917. Lwbd. 8.—

1242. **Gehler, W.,** Erläutergn. z. d. Eisenbetonbestimmgn. 1916 m. Beisp. Mit 29 Textabb. 8°. VIII, 76 S. Berlin 1917. 2.60

1243. **Goffi, C.,** Tecnica moderna degli acciai, manuale per gli operai aggiustatori meccanici. (Manuale Hoepli, Serie speciale.) 16°. XX, 260 S., fig. Milano 1917. L. 4.50

1244. **Granjon, R.,** and **P. A. Rosemberg,** Practical Manual of Autogeneous Welding (Oxy-Acetylene). 8°. 273 S. sh. 5/—

1245. **Green, A. N.,** The Elements of Refrigeration. 8°. sh. 17/—

1246. **Günther, H.,** u. **M. N. Schoop,** Das Schoopsche Metallspritzverfahren. Seine Entwicklg. u. Anwendg. Nebst e. Überblick üb. seine Stellg. zu d. übr. Metallisierungsmethoden u. e. Abriss seiner Patentgeschichte. Mit 130 Abb. (im Text u. auf e. Tafel). gr. 8°. 266 S. Stuttgart 1917. 7.—; gbd. 9.—

1247. **Handbuch** d. Gastechnik. Unt. Mitarb. zahlr. hervorrag. Fachmänner hrsg. v. E. Schilling u. H. Bunte. Neubearb. u. Erweitg. d. zuletzt im J. 1879 in 3. Aufl. erschienenen Handbuches d. Steinkohlengasbeleuchtung v. H. Schilling. 6. Bd. Lex.-8°. München.

Verteilung, Messung u. Einrichtg. d. Gases. Bearb. v. F. Kuckuk, G. Kern, G. Schneider, W. Eisele. Mit 233 Textabb. VII, 308 S. 18.50; gbd. 20.—

1248. **Handwerkerbibliothek,** Illustr. deutsche. 4. Bd. gr. 8°. Stuttgart.

Kallenberg, O., Der prakt. Klempner. Ein Leitfaden u. Hilfsbuch f. jed. Blecharbeiter, als Klempner, Flaschner, Spengler, Blechner u. Blechschmied, Schlosser, Kupferschmied usw. 3., verm. u. verb. Aufl. Mit zahlreich. Abb. u. Tab. XI, 223 S. O. J. 1917. 4.80; gbd. 6.—

1249. **Hausding, A.,** Handbuch d. Torfgewinng. u. Torfverwertg. m. bes. Berücks. d. erforderl. Maschinen u. Geräte nebst deren Anlage- u. Betriebskosten. 3., neubearb. u. ergänzte Aufl. Mit 166 Abb. gr. 8°. XII, 496 S. Berlin 1917. Lwbd. 24.—

1250. **Hauser, H.,** Etude économique sur l'industrie du carbure de calcium. (Consortium français des carbures.) 4°. 16 S. Paris 1917.

1251. **Jackmann, W. J.,** A B C of the motorcycle; text and ill. that make the mechanism and operation of the machine clear to those directly or indirectly interested. 12°. 222 S., diagrs. Chicago 1917. $ 1.—

1252. **Jahrbuch** f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. Jg. 1916. (Statistik v. J. 1915.) Auf Anordg. d. kgl. Finanzministeriums hrsg. v. C. Menzel. Lex.-8°. Mit 1 Taf. VII, 8, 11, 197, 258 u. 38 S. Freiberg. Pappbd. nn. 12.—

1253. — Das illustr., m. Kalender f. Schlosser u. Schmiede (früher deutscher Schlosser- u. Schmiedekalender) 1917. Ein prakt. Hilfs- u. Nachschlagebuch f. Bau- u. Kunstschlosser, Schmiede, Werkführer, Monteure, Installateure, Kraftwagenführer (Chauffeure) u. Metallarbeiter aller Art.

Begr. v. U. R. Maerz. Vollst. neu bearb. v. F. Wilcke. 36. Jg., d. 4. im Weltkrieg. Mit viel. Textfig. kl. 8°. XVI, 356 S. Schreibkalender u. 8 S. Leipzig. Hlwbd. 2.50

1254. **Jessen, K.,** u. **M. Girndt,** Baustoffkunde. Ein Handbuch f. d. Baupraxis. 5. Aufl. gr. 8°. V, 119 S. Mit 122 Abb. im Text u. auf 1 Taf. Leipzig o. J. 1917. Hlwbd. 3.30; m. Teuerungszuschl. 3.80

1255. **Kalender** f. Elektrotechnik pro 1917. Begr. v. J. Krämer. Bearb. v. H. Weiss. (Wesentl. erweit. Ausg.) kl. 8°. Mit viel. Tab., Textfig. u. 2 Taf. 31. (irrtüml. aufgedr. 30.) Jg. IV, 173 S. u. Tagebuch. Wien. Lwbd. 3.80

1256. — Deutscher, f. Elektrotechniker. Begr. v. F. Uppenborn. Hrsg. v. G. Dettmar. 39. Jg. 1917. Mit 232 Textabb. kl. 8°. XII, 688 S. u. Notizkalender. München. Lwbd. 4.—

1257. — f. Spinnerei u. Weberei. Hrsg. v. J. Schams. 8. Jg. kl. 8°. 96, VIII u. 288 S. m. Abb. Altenburg. Pappbd. 3.60

1258. **Kraemer, H.,** Applied and economic botany: especially adapted for the use of students in technical schools, agricultural, pharmaceutical and medical colleges; and also as a book of reference for chemists, food analysts and students engaged in the morphological and physiological study of plants; ill. with 424 pls. comprising about 2000 fig. 2. ed. 8°. 8+822 S. Philadelphia. $ 6.—

1259. **Kukez, E.,** I gas asfissianti: modo di preparazione, mezzi di difesa. 8°. 32 S. Padova 1917. L. 1.—

1260. **Laharpe,** Notes et Formules de l'ingénieur. 18. éd. Mathématiques. Mécanique rationelle. Résistance des matériaux. Pièces de machines. Hydraulique. Chaleur. Chauffage et Ventilation. Thermodynamique. Eclairage. Moteurs à gaz et à pétrole. Applications des machines. Chemin de fer. Routes. Automobiles. Aviation. Construction et ouvrages d'art. Mines. Métallurgie. Electricité. Renseignements divers. Législation. Brevets d'invention. 2 volumes. 8°. Avec fig. et annonces. Tome 1. LXXXVI, 1—1320 S. Tome 2. 1322—2956 S. Paris 1917.

1261. **Lancelot, J. B.,** Lessons in Essentials (2. series). Cr. 8°. 81 S. sh. 1/—

1262. **Lanino, Pietro,** La nuova Italia industriale. Vol. III: Industrie chimiche, alimentari ed agricole. 16°. 311 S., VI. Roma 1917. L. 3.50

1263. **Lapeyre, F.,** Nouveau Manuel complet des installations électriques particulières, contenant: Sonneries, Lumière, Ventilateurs, Téléphone d'intérieur et la manière de faire soi-même ces installations. Ouvrage orné de 24 fig. 18°. 68 S. Paris 1916. 1 fr.

1264. **Lehmbeck, Thdr.,** Das Buch vom Auto. Bau u. Betrieb d. Automobils. Ein prakt. Nachschlagebuch f. Automobilisten. 3. Aufl. besorgt v. J. S. 8°. 362 S. Mit 230 Textabb. Berlin 1917. Lwbd. 6.—

1265. **Lockhart, C. Fulton,** Practical instructor and reference book for locomotive firemen and engineers, a practical treatise. 16°. 362 S., ill. New York 1917. $ 1.50

1266. **Maler-Kalender,** Illustrierter, f. 1917. Taschenbuch f. Dekorationsmaler, Lackierer, Anstreicher u. verwandte Gewerbe. nebst e. Anh. 37. Jg. Bearb. v. F. Wenzel. kl. 8°. XII, 248 u. 112 S. m. Abb. Leipzig. Lwbd. u. geh. 2.50

1267. **Malphettes, L.,** Le béton armé à la portée de tous. Avec une préface de M. Candlot. 8°. X, 330 S. Paris 1917.

1268. **Marcusson, J.,** Die neuen deutschen Asphaltnormen. (S.-A. a. d. Z. Petroleum. 12. Jg.) Lex.-8°. 3 S. (Ohne Ort) o. J. Berlin 1917. 1.—

1269. **Marks, Lionel, Simeon** and **Mc. Dewell, Horatio Sprague,** Gas and oil engines and gasproducers. 2. ed. c. various paging ill. pl. diagrs. 12°. Chicago. $ 2.—

1270. **Marshall, A.,** Explosives. 2. ed. 2 vols. Royal. 8°. 424 S. sh. 63/—

1271. **Martin, G.,** Industrial and Manufacturing Chemistry. Part 1. Organic. 3. ed. Royal. 8°. 776 S. sh. 25/—

1272. — Dasselbe. Part 2. Inorganic. 3. ed. Royal. 8°. 527 S. sh. 25/—
1273. **Mason, W. P.,** Water-Supply. Considered principally from a sanitary standpoint. 4. ed. 8°. sh. 16/—
1274. **Massenz, A.,** Lavorazione e tempera degli acciai. 3. ediz. riveduta. (Manuali Hoepli, serie speciale.) 16°. XX, 184 S., fig. Milano 1917. L. 2.50
1275. **Mears, J. W.,** Electrical Engineering Practice. 2. ed., revised and enlarged. 8°. sh. 15/—
1276. **Middleton, G. A. T.,** Building Materials. 2. ed. 8°. 430 S. sh. 10/—
1277. **Miller, S. Wylie,** Oxy-acetylene welding; a comprehensive treatise on the practice of welding cast iron, malleable iron, steel, copper, brass, bronze and aluminium by the oxy-acetylene method. 8°. c. 12+ 287 S., ill. New York 1917. $ 2.50
1278. **Mitteilungen** aus d. eisenhüttenmännischen Institut d. kgl. techn. Hochschule Aachen. Hrsg. v. F. Wüst. 7. Bd. Mit 95 Abb. Lex.-8°. III, 191 S. Halle 1916. 16.—
1279. — d. k. k. techn. Versuchsamtes. Hrsg. unt. Mitw. d. Leiter oesterr. Versuchsanstalten. 6. Jg. 1917. gr. 8°. 1. Heft. III, 68 S. m. Fig. Wien 1917. 3.—; f. d. Jg. 10.—
1280. **Molina, R.,** Les Explosifs et leur fabrication. Traduit sur la deuxième éd. italienne par J. A. Montpellier. Nouveau tirage. 8°. 381 S. Paris 1917. 7 fr. 50
1281. **Nichols, R. T.,** Syllabus and laboratory manual of household chemistry 50 c.
1282. **Oelorgan,** Organ f. d. Oel- u. Fetthandel, d. Seifen- u. Lichtefabrikation, Oel- u. Harzprodukten-Industrie, Herstellg. v. Margarine aller Art, Wachswaren, Mineraloel-, Paraffin- u. Schmiermaterialien-Fabrikation. Red. M. Heins. 50. Jg. 1917. 52 Nrn. 32,5×24 cm. Trier. Viertelj. 3.—; Einzel-Nr. —.30
1283. **Palmaer, Wilh.,** Elektrolyse v. Kochsalzlösungen in Verbindg. m. d. Zelluloseindustrie. Vortrag i. d. Versammlg. schwed. Chemiker in Gothenburg 1913. Lex.-8°. 60 S. Mit 19 Abb. Stuttgart 1916. 3.—
1284. **Papier-Industrie-Kalender 1917.** Taschenbuch d. Vereins deutscher Papierfabrikanten. Verf. v. P. Klemm. 21. Jg. kl. 8°. X, IV, III, XX S. Notiz-Kalend. u. 310 S. m. Abb. Leipzig. Lwbd. 3.50
1285. **Papier-Kalender.** Jahresbericht üb. wicht. Neuergn. in d. Papier-Fabrikation u. techn. Hilfsbuch nebst Adressbuch d. Papier-Fabriken, Holzstoff-, Zellstoff- u. Strohstoffabriken aller Länder, sowie d. deutschen Lumpen- u. Hadernhändler, Bunt- u. Chromopapier- u. Tapetenfabriken usw. Begr. v. W. Pfaff, bis 16. Jg. fortgef. v. H. Lobnes. Seit 22. Jg. in Abschn. II d. techn. Tls. bearb. v. W. Ebert. kl. 8°. 31. Jg. 1917. 2 Tle. XI, 128 S., Schreibkalender u. XII, 272 S. Dresden. Pappbd. u. kart. 3.—
1286. **Parker, J.,** A Text Book on Coal-Mining Science. Cr. 8°. 422 S. sh. 3/—
1287. **Passardi, V., Angeletti, D.,** e **Marchiaro, C.,** Le industrie del vetro bianco e del cristallo. — L'industrie delle lastre di vetro. — Le arti e i mestieri. (Biblioteca di ragioneria applicata, diretta da Giov. Rota, vol. XXX.) 8°. VIII, 276 S. con 2 Tav. Torino. L. 6.—
1288. **Petit, H.,** Le moteur. 4. éd. revue et mise à jour. Ouvrage illustré de 197 fig. (Bibliothèque du chauffeur.) 8°. VIII, 558 S. avec fig. Paris 1917.
1289. **Practical** Electrician's Pocket Book (The) 1917. Edited by H. T. Crewe. 32°. 54 S. 1/6
1290. **Probst, E.,** Vorlesungen üb. Eisenbeton. 1. Bd. gr. 8°. 1. Allgemeine Grundlagen. Theorie u. Versuchsforschg. Grundlagen f. d. stat. Berechng. Statisch unbestimmte Träger im Lichte d. Versuche. Mit 171 Textfig. XII, 564 S. Berlin 1917. Lwbd. 18.—
1291. **Reese, L.,** Krankheiten und Zerstörungen des Ziegelmauerwerks. 8°. 106 S. m. 2 Abb. Diss. Hannover (T. H.) 1916.

1292. **Roberjot, P.,** Cours élémentaire d'electricité industrielle. A l'usage des écoles pratiques de commerce et d'industrie. 8°. XII, 353 p. avec fig. Paris 1916.

1293. **Rogers, Allen,** Elements of industrial chemistry; an abridgment of Manual of industrial chemistry; written by forty eminent specialists. 117 illustrations. 8+ 513 S., figs., fold, plan, tabs. New York 1917. $ 3.—

1294. **Rundschau,** Montanistische. Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenwesen. Organ d. Zentral-Vereins d. Bergwerkbesitzer Oesterreichs. Red.: R. Schwarz, f. d. wirtschaftl. Tl.: J. Wolf. 9. Jg. 1917. 24 Nrn. Lex.-8°. Wien, Berlin. 28.—; Einzel-Nr. 2.—

1295. **Sabin, Alvah Horton,** The industrial and artistic technology of paint and varnish. 2. ed. rev. 8°. 10+473 S., ill. New York 1917. $ 3.50

1296. **Sachsse, R.,** Chemische Technologie. Grundlagen, Arbeitsverfahren u. Erzeugnisse d. chem. Technik. Kurzgefasstes Lehrbuch f. Handels-, Gewerbe- u. a. Schulen w. z. Unterricht. Unt. Mitw. zahlr. Fachleute bearb. 2. Aufl. gr. 8°. VIII, 182 S. Mit 96 Abb. im Text. Leipzig 1917. Hlwbd. 3.60; m. Teuerungs-Zuschlag 4.10

1297. **Saur, G.,** L'Allumage des moteurs d'automobile. Théorie élémentaire et Description. Entretien. Pannes de l'allumage à haute tension et les principaux systèmes d'allumage. 16°. VI, 96 p. avec fig. Paris 1917.

1298. **Scansetti, V.,** L'industria delle candele. Estrazione e purificazione della glicerina. (Manuali Hoepli, serie speciale.) 16°. XX, 408 S., ill. Milano 1917. L. 6.—

1299. **Schaar's G. F.,** Kalender f. d. Gas- u. Wasserfach. Hrsg. v. E. Schilling. Bearb. d. wassertechn. Teiles v. G. Anklam. 40. Jg. 1917. Mit 30 Abb. kl. 8°. XX, 328 S. u. Schreibkalender. München. Lwbd. 4.—

1300. **Seifen-Industrie-Kalender 1917.** Jahrbuch d. Verbandes d. Seifenfabrikanten. Hrsg. v. C. Stiepel. 24. Jg. kl. 8°. VIII, III, XX S. Schreibkalend. u. XXX, 166 S. m. Abb. u. 1 Bildnis. Leipzig. Lwbd. 3.—

1301. **Seifensieden,** Das, im Haushalte. Eine gründl. Anleitg. z. Fabrikation verschied. Haushalts-Seifen. 2. verm. u. verb. Aufl. 8°. 31 S. Neunkirchen 1917. —.90

1302. **Sieber, R.,** Ersatzleimung. Gänzl. od. teilw. Ersatz d. Harzes durch tier. Leim bei d. Papierleimung im Holländer. Hrsg. v. österr.-ung. Verein d. Zellstoff- u. Papier-Chemiker, Wien. gr. 8°. Wien 1917. 3.—

1303. **Sonntagsblatt,** Mein. Wochenblatt f. Haus, Hof u. Garten. Prakt. Ratgeber f. Jedermann. Sonderdrucke. Folge 18. kl. 8°. Neutitschein 1916.
Grimm, A. M., Seifenerzeugung im eig. Haushalt, Ersparnisse u. Streckg. d. Seife, Seifenersatz. Mit 7 Abb. 21 S. —.40

1304. **Spectator, Co., New York.** Fire prevention and protection; a compilation of insurance regulations covering modern restrictions on hazards and suggested improvements in building construction and fire prevention and extinguishment. 3. ed., completely rev. by A. C. Hutson. 12°. 7+778 S., ill., diagrs. New York 1917. $ 4.25

1305. **Spon's** Electrical Pocket Book. A Reference Book of General Electrical Information. 18°. 488 S. sh. 6/—

1306. **Stadtmüller, H.,** Die Schmelzöfen d. Eisen-, Stahl- u. Metallgiesserei. Eine hauptsächl. f. Maschinenbauer u. Gewerbetreib. bearb. u. durch einf. Ausführungsbeispiele erläut. Darstellg. d. wichtigeren Einrichtungen, Verfahren u. Betriebsstoffe d. Schmelzerei. gr. 8°. IX, 235 S. m. 167 Abb. Karlsruhe 1916. 7.80; gbd. 8.50

1307. **Stillmann, F. B.,** Engineering chemistry. $ 5.—

1308. **Studien,** Technische. Hrsg. v. H. Simon. 18. Heft. 8°. Oldenburg.
Vetter, R., Beiträge z. Kenntnis d. analyt. Eigenschaften d. Kohlenstoffmodifikationen u. orientier. Versuche üb. ihre Entstehungsbedingungen. VIII, 79 S. 1916. 3.50

1309. **Syllwasschy, E.,** Was muss d. Drogist v. Farben u. Lacken wissen? Erläutergn. üb. d. Gewinng., Beschaffenheit u. Verwendg. v. Farben u. Lacken. 2. Aufl. 8°. IV, 106 S. Berlin o. J. (1917.) Hlwd. 2.—

1310. **Taschenbuch** f. Keramiker. Hrsg. v. d. Keram. Rundschau. 1917. kl. 8°. VII, 240 S. Berlin. Lwbd. 1.75

1311. **Taschenkalender** f. Gas- u. Wasserfachmänner 1917. Unt. Mitw. v. Fachmännern hrsg. v. d. Verlagsbuchhandlg. 7. Jg. kl. 8°. 96, IV u. 227 S. m. Abb. Altenburg. Hlwbd. 3.60

1312. — f. Mineralwasser-Fabrikanten 1917. Hrsg. v. W. Lohmann. 19. Jg. 16°. 63 S. Schreibkalender u. 104 S. Lübeck. gbd. 1.50

1313. **Textil-Zeitung,** Berlin. Zentralblatt f. d. gesamte Textil-Industrie. Aeltest. Fachblatt d. Branche. Offizielles Organ d. norddeutschen Textil-Berufsgenossenschaft. Offizielles Publikationsorgan f. d. Fachschulen u. Textil-Industrie. Red.: H. Geetz. 48. (Zeitgs.-Kopf fälschlich: 46.) Jg. 1917. 52 Nrn. 34,5×26,5 cm. Nr. 1/2. 16 S. m. Abb. Berlin. Viertelj. 2.—

1314. **Toch, M.,** The Chemistry and Technology of Paints. 2. and revised ed. 8°. sh. 18/—

1315. **Tostmann, C.,** Blei-, borsäure- u. natronfreie Steinglasuren. (Mitteilg. aus d. chem. Laboratorium f. Tonindustrie, H. Selger u. E. Cramer, G. m. b. H. in Berlin.) gr. 8°. 14 S. Bonn 1917. 2.—

1316. **Trocknung,** Künstl., u. **Trockner** f. landwirtschaftl. u. technisch-industrielle Erzeugnisse. (Erw. S.-A. a. d. Z. Der prakt. Maschinenkonstrukteur. 1916.) Mit 96 Abb. im Text. 8°. 182 S. Leipzig o. J. 1917. Pappbd. 3.—

1317. **Tscheuschner's, E.,** Glasindustrie-Kalender 1917. 15. Jg. Bearb. v. L. Springer. kl. 8°. 96, VIII u. 178 S. Altenburg. Pappbd. 3.60

1318. **Varinois, M.,** La Soudure électrique. (Extrait.) 8°. 20 p. avec fig. Paris 1917.

1319. **Vereinsschriften.** Verein f. Wasser- u. Gaswirtschaft E. V. Hrsg. v. E. Stein. gr. 8°. 5. Heft. Berlin-Friedenau.

Splittgerber, A., Die in Literatur u. Praxis gemachten Fortschritte auf d. Gebiete d. Überwachg. d. Flüsse. Sammelbericht, erstattet d. „Sonderausschuss f. Durchführg. d. regelmäss. Überwachg. d. deutschen Ströme" d. Vereins f. Wasser- u. Gaswirtschaft. E. V. 1.—3. Taus. 46 S. 1917. 1.50; gbd. 2.25

1320. **Verona Umberto,** Il manuale del fornaio: trattato teorico-pratico di panificazione razionale moderna. 16°. 223 S. L. 3.—

1321. **Wawrziniok, O.,** Vorgänge beim Glühen, Härten, Anlassen v. Stahl. (Mitteilgn. d. kgl. sächs. mechan. techn. Versuchsanstalt Dresden.) (S.-A.) 15 S. m. 4 Abb. u. 1 Doppeltaf. Dresden o. J. 1917. 1.—

1322. **Westcott, H. Palmer,** Handbook of casinghead gas. 16°. 275 S., ill., tabs. Erie Pa. 1917. $ 2.— (subs.); leather $ 2.50 (subs.)

1323. **Wüst, F.,** Üb. d. Einfluss e. Spänebrikettzusatzes auf d. Verlauf d. Kupolofenschmelzprozesses u. auf d. Qualität d. erschmolzenen Eisens. Unt. Mitw. v. F. Böcking u. C. Stork. (S.-A. a. d. Z. Ferrum. 1915.) Lex.-8°. S. 157—278 m. Abb. Halle o. J. 1917. 1.—

1324. **Zeitschrift** d. Zentral-Verbandes d. Bergbaubetriebsleiter Oesterreichs. Red.: O. Himmel. 15. Jg. 1917. 24 Nrn. Lex.-8°. Dux. 24.—

Lehrbücher.

1325. **Aselmann, E.,** Die Chemie im Kriege. Zunächst z. Ergänzg. d. Lehrbücher d. Chemie, insonderheit d. Lehrbuchs d. Physik u. Chemie v. Siemon u. Wunschmann-Aselmann. 8°. 8 S. Breslau. —.10

1326. **Bahrdt, W.,** Stöchiometrische Aufgabensammlg. Mit d. Resultaten. 2., verb. Aufl. 123 S. Leipzig 1917. (Sammlung Göschen Nr. 452.) 1.—

1327. **Bailey, G. H.,** The Tutorial Chemistry. Part II. Metals and Physical Chemistry. Edited by W. Briggs. 3. ed. Cr. 8°. VIII, 460 S. sh. 4/6

1328. **Bavink, B.,** Einführg. in d. allg. Chemie. (Aus Natur u. Geisteswelt. Nr. 582.) Mit 24 Fig. IV, 108 S. Leipzig 1917. 1.20

1329. **Bongiovanni, C.,** Esercitazioni di chimica per il 4° corso dell'istituto tecnico. (Enciclopedia scolastica, n. 103.) 16°. L. —.60

1330. **Grandmontagne, M.** et **Mme. H.,** Cours expérimental de physique de la chimie (filles). A l'usage des écoles primaires supérieures, des cours, complémentaires, des candidats au brevet élémentaire et aux écoles normales. 1. année. 2. ed. 16°. 276 p. avec fig. Paris 1917. Cartonné 1 fr. 80

1331. **Grimsehl, E.,** u. **E. Löwenhardt,** Lehrbuch d. Physik u. Chemie f. Lyzeen u. höhere Mädchenschulen. Unt. Mitw. v. H. Redlich. 8°. VIII, 277 u. 150 S. m. Abb. Leipzig 1917. Hlwbd. 4.40

1332. — — Dasselbe. Ausg. in getrennten Jahresklassen. 8°. Ebd. 3 Hefte. 4.80
1. Lehrstoff d. Kl. III. IV, 57 u. 50 S. 1917. 1.20
2. Lehrstoff d. Kl. II. IV, S. 57—152 u. S. 51—94 m. Abb. 1917. 1.60
3. Lehrstoff d. Kl. I. IV, S. 153—277 u. S. 95—150 m. Abb. 1917. 2.—

1333. **Hassack, K.,** Leitfaden d. Warenkde. f. zweiklass. Handelslehranstalten. Mit bes. Berücks. d. Chemie. gr. 8°. Mit 8 Taf., 215 Abb. im Text u. 1 Weltkarte. 7., ergänzte Aufl. VII, 318 S. Wien 1916. Hlwbd. 3.50

1334. **Holleman, A. F.,** A Text Book of Inorganic Chemistry. 18°. sh. 9/6

1335. **Hubbard, P.,** Laboratory Manual of Bituminous Material for the use of Students in Highway Engineering. 8°. sh. 6/6

1336. **Hübner, M.,** Kleine Chemie. Ein Merk- u. Wiederholungsbuch. Mit 12 Abb. 10. Aufl. 8°. 48 S. Breslau 1917. —.30

1337. **Kingzett, C. T.,** Chemistry for Beginners, and for use in Primary and Public Schools. Cr. 8°. 106 S. 2/6

1338. **Lamb, Arth. Becket,** Laboratory manual of general chemistry, with exercises in the preparation of inorganic substances. Cambridge, Mass., Harvard Univ. 6+166 S., ill., diagrs. $ 1.45

1339. **Lespieau, R.,** Résumé aide mémoire. Chimie. Rédigée conformément aux programmes officiels de l'enseignement secondaire. 3. éd. Petit 16°. 152 p. avec fig. Paris 1916. Cartonné 1 fr. 50

1340. **Lorenzen, A., H. Clasen** u. **J. Fitschen,** Naturkde. f. Mittelschulen u. verwandte Anstalten. 8°. In 2 Abt. 2. Abt. Naturlehre — Physik — Chemie. In 2 Heften. 2. Heft. Breslau.
2. Chemie, v. A. Lorenzen u. H. Clasen. Ausg. A (f. Knabenmittelschulen). Mit 55 Abb. u. 1 farb. Taf. 2. Aufl. 96 S. 1917. 1.—

1341. **Löwenhardt, E.,** Lehrbuch d. Chemie f. Lyzeen u. höh. Mädchenschulen. gr. 8°. 3. Aufl. Mit 99 Abb. VI, 150 S. Leipzig 1917. Hlwbd. 2.20

1342. **Mc. Collum, E. V.,** A Text Book of Organic Chemistry. Cr. 8°. sh. 10/—

1343. **Mc. Coy, H. N.,** Synopsis of introductory lectures in general chemistry. 65 c.

1344. **Meyer, W.,** Naturlehre (Physik, Chemie u. Mineralogie) f. Mädchen-Mittelschulen u. verwandte Lehranstalten. Mit 161 Fig. im Text u. 1 Nahrungsmitteltaf. in Farbendruck. 3., unveränd. Aufl. 8°. VII, 253 S. Frankfurt (Main) 1917. Pappbd. 2.40

1345. **Noyes, W. A.,** Organic chemistry for the laboratory. $ 2.—

1346. **Perseil, L.,** et **Mme. B. Gauthier-Echard,** Cours de chimie, à l'usage des écoles primaires supérieures des cours complémentaires et des candidats au brevet élémentaire. 1. année. 6. éd. revue et corrigée. (Programme de juillet 1909.) 16°. IV, 220 p. avec fig. Paris 1917.

1347. **Sackur, O.,** A Textbook of Thermo-Chemistry and Thermodynamics. Translated by G. E. Gibson. 8°. 355 S. sh. 12/—

1348. **Schreiber, R.,** Methodischer Leitfaden d. Chemie u. Mineralogie f. d. Anfangsunterricht an höh. Lehranstalten m. bes. Rücks. auf d. Erscheingn. d. tägl. Lebens. 4. verb. Aufl. m. 72 Abb. im Text. 8°. X, 144 S. Kassel 1917. Lwbd. 2.25

1349. **Siemon u. Wunschmann,** Physik u. Chemie f. Lyzeen u. höh. Mädchenschulen. 2. Tl.: Chemie, neubearb. v. E. Aselmann. 7. Aufl. Ausg. A: in Bandform. gr. 8°. Breslau.
2. Chemie f. d. Klassen III—I. Mit 101 Fig. VI, 114 u. 12 S. 1917. Hlwbd. 1.50
1350. — — Dasselbe. 7. Aufl. Ausg. B: in Heftform. 8°. Ebd.
1. Physik u. Chemie f. Kl. III. Mit 115 Fig. 62, 32 u. 8 S. 1917. 1.—
2. Physik u. Chemie f. Kl. II. Mit 128 Fig. u. e. farb. Spektraltaf. IV, S. 63—168 u. 33—78. 1917. 1.40
3. Physik u. Chemie f. Kl. I. Mit 97 Fig. IV, S. 169—264 u. 79—114. 1917. 1.30
1351. **Sluiter, C. H.,** Repetitorium der elementaire scheikunde, ten gebruike voor het eindexamen der hoogere burgerschool met vijfjarigen cursus en daarmede op scheikundig gebied gelijk te stellen examens. gr. 8°. 8 en 94 S. Nijmegen 1917. fl. —.90
1352. **Smith, Alex.,** A laboratory outline of college chemistry. 12°. 5+206 S., ill., diagrs. New York 1917. 90 c.
1353. **Steel, Matthew,** A laboratory manual of organic chemistry. 8°. 8+193 S. New York 1917. $ 1.25
1354. **Taverne, N. J. A.,** Leidraad by het onderwijs in de scheikunde. I. Metalloiden. 8°. 143 S. Zwolle 1917. fl. 1.20
1355. **Text Book** of Inorganic Chemistry (A). Edited by J. Newton Friend. Vol. 1. 8°. 321 S. sh. 10/6
1356. **Tombeck, D., et E. Gouard,** Cours élémentaire de chimie industrielle. A l'usage des écoles pratiques de commerce et l'industrie. Conformément aux programmes du 28 août 1909. (Bibliothèque de l'enseignement technique.) 8°. IX, 335 p. avec fig. Paris 1916.
1357. **Villavecchia, V.,** Trattato di chimica analitica applicata: metodi e norme per l'esame chimico dei principali prodotti industriali e alimentari. Vol. II. (Bibliotheca tecnica.) 8°. XVI, 719 S., fig. Milano 1917. L. 18.50
1358. **Waeber's, R.,** Lehrbuch d. Chemie. Mit Berücks. d. Mineralogie u. chem. Technologie. 20. Aufl. (Unveränd. Neudruck.) gr. 8°. Mit 132 Abb. u. 1 farb. Taf. 239 S. Leipzig 1916. Hlwbd. 2.80
1359. — Leitfaden d. Chemie. 8°. 19. Aufl. Mit 46 Abb. 111 S. Leipzig 1917. 1.40
1360. **Wiechowski, S.,** Grundlinien d. Chemie f. Realgymnasien. 2. Tl.: Organ. Chemie. (Für d. VII. Kl.) Mit 42 Abb., 1 Porträt u. 1 Taf. gr. 8°. V, 198 S. Wien 1916. Lwbd. 3.60

Historisches und Vermischtes.

1361. **Beiträge** z. Geschichte d. Technik u. Industrie. Jahrbuch d. Vereins deutscher Ingenieure. Hrsg. v. C. Matschoss. 7. Bd. 1916. Lex.-8°. Mit 70 Textfig. u. 2 Bildnissen. IV, 192 S. Berlin 1917. 6.—; Lwbd 8.—
1362. **Grossmann, H.,** Englands Kampf um d. naturwissenschaftl. Unterricht. Aus d. Engl. übertrag. u. eingeleit. (S.-A. a. d. Sammlg. chem. u. chem.-techn. Vorträge. 23. Bd.) Lex.-8°. III u. S. 411—479. Stuttgart 1917. 3.—
1363. **Kobert, R.,** Beiträge z. Geschichte d. Gerbens u. d. Adstringentien. Nach e. im Rostocker Altertumsverein geh. Kriegsvortrage. gr. 8°. Mit 14 Abb. 77 S. Leipzig 1917. 4.—
1364. **Welie, J. M. van,** De superioriteit van t'archaisch weten boven-t'onze op chemisch-natuurkundig, en geogr.-histor. gebied. 8°. 52 S. Capelle 1917. fl. 2.40

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen in Anhalt.

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neu erscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiet der reinen und angewandten Chemie und der chemischen Technologie

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Herausgegeben von der

Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H.

in Leipzig

XIII. Jahrgang 1918|19

Leipzig
Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H.
1919.

Inhaltsverzeichnis.

Auerbach, Aus Ernst Abbe, sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit: Die Carl-Zeiß-Stiftung 3

Ostwald, Wilh., Chemische Handbücher und die Organisation der Wissenschaft 55

Bibliographie der Neuerscheinungen

Agrikulturchemie 34 72
Allgemeine Chemie 9 59
Analytische Chemie 17 63
Anorganische Chemie 10 60
Biologische, Gärungs- und bakteriologische Chemie 33 72
Hygienische und Nahrungmittel-Chemie 28 69
Lehrbücher 49 81
Mikroskopie und Photographie 37 74
Mineralogische und geologische Chemie 17 64
Organische Chemie 12½ 61
Pharmazeutische Chemie 26 69
Physiologische und medizinische Chemie 18 65
Radium 16 63
Technische Chemie 38 76

Rezensionen und Anzeigen 51 82

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen-Anhalt.

340
Chem.
Lyon

Jahrgang 13 Mai 1918 Nummer 1/3

APR 10 1919

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—.
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Auf nachstehende besonders wichtige Kollektionen gestatten wir uns besonders aufmerksam zu machen:

Liebig's Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 1—400. Suppl. 1—8 u. Reg. 1—380. 1832—1913.	Preis auf Anfrage.
Annalen der Physik u. Chemie. Komplett vom Beginn 1790 bis 1915. Gbd.	Preis auf Anfrage.
Arbeiten a. d. Kaiserl. Gesundheitsamt. Bd. 1—42. 1886—1913.	800.—
Archiv für Hygiene. Bd. 1—80 u. Gen.-Reg. 1883—1916.	1000.—
Berichte d. Deutschen Chem. Gesellschaft. Bd. 1—46. 1868—1916.	Preis auf Anfrage.
Biedermanns Centralblatt f. Agrikulturchemie. Jahrg. 1—42. 1872—1913.	1600.—
Bulletin de la Société chimique de Paris. 1858—1913.	2700.—
Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Vol. 31—83. 1861—1917.	750.—
Catalogue, The International, of scientif. litterature. 1901—14.	6500.—
Centralblatt f. Bakteriologie. Abt. I. Bd. 1—79. 1887—1916.	1500.—
— — Abt. II. Bd. 1—47. 1895—1916.	550.—
— **Chemisches.** Jahrg. 1897—1916.	2200.—
Chemiker-Zeitung, Cöthener. Jahrg. 7—40. 1883—1916.	750.—
Dingler's Polytechnisches Journal. Bd. 1—328. 1820—1913.	4600.—
Encyclopédie chimique. 1881—1901. Kplt.	300.—
Jahresber. a. d. Gesamtgeb. d. Agrikulturchemie. 1858—1913.	650.—
Liebig-Kopp's Jahresbericht. Kplt. soweit bis 1913 ersch.	1600.—
Jahresbericht üb. d. Fortschr. d. chem. Technologie. Bd. 1—58.	950.—
Jahresber. d. Pharmacie, Pharmacognosie. 1841—1913.	900.—
Jahresber. üb. d. Fortschr. d. Tierchemie. Bd. 1—44. 1871—1913.	1300.—
Journal f. praktische Chemie. Neue Folge. 1870—1916.	975.—
Journal f. Landwirtschaft. Jahrg. 1—62. 1853—1913.	1600.—
Just's Botan. Jahresbericht. Jahrg. 1—38. 1874—1913.	2200.—
Monatshefte f. Chemie. Bd. 1—34 u. Reg. z. Bd. 1—10. 1880—1913.	1600.—
Patentblatt u. Auszüge a. d. Patentschriften. Jg. 1—37. 1880—1913. Gbd.	1400.—
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas. Vols. 1—32. 1882—1913.	800.—

Angebotene Zeitschriften (Fortsetzung):

Versuchsstationen, D. landwirtschaftl. Bd. 1—92. 1859—1913.	Gbd.	4600.—
Zeitschrift f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. Bd. 1—61. 1854—1913.		1500.—
— **f. Biologie.** Bd. 1—59. 1865—1916.		1500.—
— **f. analyt. Chemie.** Bd. 1—53. 1862—1913.		590.—
— **f. angewandte Chemie.** Jahrg. 1—40. 1887—1916.		450.—
— **f. anorgan. Chemie.** Bd. 1—88. 1892—1914.		970.—
— **f. physikalische Chemie.** Bd. 1—91. 1887—1916.		1250.—
— **d. Vereins deutscher Ingenieure.** Bd. 1—57. 1857—1913.		1250.—
— **f. physiolog. Chemie.** Bd. 1—97. 1877—1916.		1350.—
— **f. Hygiene u. Infektionskrankh.** Bd. 1—73. 1886—1913.		950.—
— **f. Krystallographie u. Mineralogie.** Jg. 1—52. 1867—1913.		1250.—
— **Jenaische, f. Medizin u. Naturwiss.** Bd. 1—49. 1867—1913.		2000.—
— **f. d. Zuckerindustrie in Böhmen.** Jg. 1—38. 1876—1913.		1500.—

Vertretungen

für ganz Bayern für gutgehende Artikel gesucht. Vornehmes Büro und gutes Personal zu Diensten. Großzügige Reklame wird verlangt. — Offerten unt **L. S. 5654** an **Rudolf Mosse, Leipzig.**

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H. Leipzig

Vor kurzem erschienen:

Große Männer. Studien zur Biologie des Genies.

Herausgegeben von **Wilhelm Ostwald.**

Bd. IV.

Victor Meyer.

Leben und Wirken eines deutschen Chemikers und Naturforschers. 1848—1897.

Von **Richard Meyer.**

Mit 1 Titelbild, 79 Textabbildungen und der Wiedergabe eines Qriginalbriefes.
Geheftet Mk. 18.—, gebunden Mk. 20.—.

Bd. V.

Ernst Abbe.

Sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit.

Nach den Quellen und eigenen Erinnerungen dargestellt von **Felix Auerbach.**

Mit 1 Gravüre, 115 Abbildungen im Text und der Wiedergabe zweier Originalschriftstücke.
Geheftet Mk. 18.—, gebunden Mk. 21.—.

Jahrgang 13 Mai 1918 Nummer 1/3

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Die Carl-Zeiß-Stiftung.*)

Statuten pflegen von Juristen entworfen zu werden. Und das mit Recht; denn, wenn auch der sachliche Inhalt die Hauptsache ist, so hängt es doch von der Form ab, in welchem Maße der Inhalt wirksam wird; ja, bei verfehlter Form kann er geradezu unwirksam werden oder in das Gegenteil umschlagen. Und während jeder Gebildete und intelligente Mensch die Sache beherrscht, ist die Form das Monopol des Juristen — wohl verstanden: die dem geltenden Rechte bis ins einzelne entsprechende Form, nicht irgend eine Form, sei es auch die, die der gesunde Menschenverstand für die beste oder einzig richtige halten würde.

Auch Abbe hat das wohl gefühlt und sich deshalb mit Juristen in Verbindung gesetzt. Er ist wiederholt nach Leipzig gefahren, um sich von dem hervorragenden, kürzlich verstorbenen Juristen Sohm Rechtsbelehrung erteilen zu lassen; und in Weimar hat er mit Rothe, in Jena mit Harmening und vielleicht auch noch mit andern über diese und jene Frage sich unterhalten. Aber einen großen Gewinn hat er davon ausgesprochenermaßen nicht gehabt; und wenn die Zusammenarbeit mit Rothe davon eine Ausnahme macht, so kommt auch hier nicht sowohl der Jurist, als der Freund der Sache in Betracht. Das in dem Statut der Carl-Zeiß-Stiftung uns vorliegende Dokument ist also im wesentlichen das Werk eines Laien, und doch in gewissem Sinne das eines Juristen; aber dieser Jurist ist Abbe selbst. Hat doch die juristische Fakultät der Universität Jena, also eine Körperschaft, die begreiflicher und verzeihlicher Weise vom Laien nicht sonderlich hoch zu denken pflegt, den Verfasser des Statuts mit der höchsten Ehrung, über die sie verfügt, mit dem Diplom eines juristischen Ehrendoktors ausgezeichnet und damit kundgetan, daß es ihr schon recht sei, wenn man nachträglich die Behauptung wahr macht, das Statut sei das Werk eines Juristen. Und

*) Aus: Auerbach, Ernst Abbe, sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit, nach den Quellen und eigenen Erinnerungen dargestellt. Mit 1 Gravüre, 115 Abbildungen im Text und der Wiedergabe zweier Originalschriftstücke. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H. 1918. Geheftet Mk. 18.—, Gebd. Mk. 21.—.

im Verlaufe unserer Darstellung werden wir auch noch unabhängig von diesem Falle Gelegenheit haben, uns mit dem Juristen Abbe zu befassen.

Dürfen wir uns an dieser Stelle einen kleinen Abstecher erlauben, so möchten wir bemerken, daß Abbe, nachdem er als junger Mensch in regelmäßigem Entwicklungsgange Doktor der Philosophie geworden war, ein Menschenalter später auch noch Ehrendoktor der Medizin für seine Verdienste um die Mikroskopie und, wie wir jetzt vernehmen, Ehrendoktor der Jurisprudenz geworden ist. Fehlt also nur der Ehrendoktor der Theologie. Äußerlich genommen mit Recht; denn Abbe war Freidenker und wollte von der formalen Kirche nichts wissen. Aber in einem höheren und freieren Sinne hätte er vielleicht nichts mehr verdient als gerade diesen Ehrentitel — Er, der ein Werk schuf und ein Statut verfaßte, aus dem in jeder Zeile der wahre Geist des Christentums und ein von heißem, starkem Glauben getragener Sinn für die Veredlung des Menschengeschlechts spricht.

Es ist ganz unmöglich, im Rahmen dieser Lebensbeschreibung eine vollständige Darstellung und Würdigung des Stiftungsstatuts zu geben. Wir müssen uns beschränken auf die prinzipiellen und für Abbe's Weltanschauung charakteristischen Grundgedanken einerseits und auf die tatsächlich bedeutsamsten Einzelheiten andererseits; und auch dann noch werden wir uns größerer Kürze befleißigen müssen, als das schöne Material wünschen ließe. Wir werden uns auch die Freiheit nehmen, uns nicht streng an den Aufbau und die Paragraphenfolge des Ganzen zu halten, wie das bei einer rein sachlichen und fachlichen Darstellung zu fordern wäre. Wir wollen vielmehr nach allgemeinen Gesichtspunkten ordnen und uns nicht scheuen, auf früher behandeltes zurückzukommen, wenn es der vergleichenden und veranschaulichenden Betrachtung zugute kommt. Und wenn wir die sachliche Behandlung zugleich mit kritischen Bemerkungen durchsetzen, so können wir das um deswillen ohne Überhebung tun, weil wir beinahe durchweg in der Lage sein werden, der Kritik die Antikritik anzufügen und uns auf diese Weise mit dem Schöpfer des Statuts nur um so gefestigter zusammenfinden.

Verwaltung und Leitung.

Beginnen wir mit der Verwaltung der Stiftung und fragen wir, wem diese anvertraut ist. Individuelle Personen können und dürfen es nach dem früher erörterten nicht sein, weil dann das Unternehmen sozusagen aus dem Regen in die Traufe kommen würde. Von abstrakten Persönlichkeiten aber kommt, so lange man auch suchen mag, immer wieder nur der Staat in Betracht (in früherer Zeit und unter andern Verhältnissen hätte ihm allenfalls noch die Kirche Konkurrenz machen können); und wenn es nun, wie wir festgestellt haben, der Staat nicht sein soll, wenn die Staatsverwaltung ausgeschlossen ist, was dann? Auch hierauf gibt es nur eine einzige Antwort: allerdings ist eine staatliche Behörde mit der Verwaltung zu betrauen, aber nicht im Hauptamte, sondern im Nebenamte; die Verbindung von Stiftungsverwaltung und Staatsbehörde ist als reine Personalunion anzusehen. Näher umschrieben: Diejenigen Männer, denen jeweils die betreffende Funktion des öffentlichen Dienstes anvertraut ist, werden vom Stifter ersucht und von der Landesregierung ermächtigt, auch der Obliegenheiten der Stiftungsverwaltung sich anzunehmen und solche immer in den gleichen geordneten

Formen zu besorgen, nach denen sie ihr öffentliches Amt ausüben. Sie müssen sich dabei ausschließlich an das Statut halten, müssen sich stets von den aus ihm erkennbaren Absichten des Stifters leiten lassen und dürfen auf Staatsinteressen, die mit den Zwecken der Stiftung nichts zu tun haben, nicht weitergehende Rücksicht nehmen, als auch Privatpersonen gesetzlich geboten ist. Hieraus geht hervor — und das muß gegenüber gegensätzlichen, mit bewußt feindseliger Tendenz wiederholt geübten Ausstreuungen energisch betont werden — daß die Stiftung durchaus nicht der „Staatsaufsicht" untersteht, wenigstens keiner andern wie jede Stiftung im Rahmen unserer heutigen Staatsordnung. Abbe hat so großen Wert auf diese Klarstellung gelegt, daß er im Jahre 1900 noch ein besonderes Schriftstück „Die Verfassung der Carl-Zeiß-Stiftung" aufgesetzt und als Kommentar dem Statut beigegeben hat. Er stellt darin fest, daß die Stiftung ihre eigene, selbständige Verwaltung besitzt; daß diese Verwaltung nicht von einem Komitee oder einer Anzahl anderer Personen, sondern von einer Staatsbehörde übernommen wird, ändert daran gar nichts. Diese Behörde ist nicht eingesetzt als Organ des Staats für die Verwaltung der Stiftung, sondern als Organ der Stiftung für ihre Selbstverwaltung. Zum Überflusse wird ja dieser Sachverhalt noch durch zahlreiche Einzelbestimmungen bekräftigt, z. B. durch die, daß der Staat keinerlei Haftung für die Stiftung hat, und daß die Stiftungsverwaltung nicht aus Staatsmitteln, sondern aus Mitteln der Stiftung besoldet wird. Schließlich folgt daraus, daß die Stiftungsverwaltung vollkommen souverän ist und keinen Vorgesetzten hat, also auch nicht die allgemeine Landesregierung oder den Landesherrn.

Diejenige Behörde, welche sich Abbe erkoren hat, um die Stiftung zu verwalten, ist das großherzogliche Kultusministerium, genauer gesagt: dasjenige Departement des großherzoglichen Staatsministeriums, dem die Angelegenheiten der Universität Jena jeweils unterstellt sind. Es braucht nicht erst angeführt zu werden, warum gerade diese Wahl getroffen wurde. Immerhin wird jeder nachdenkliche Leser hier den Keim eines Konfliktes entstehen sehen. Denn von den Nutznießern der Erträgnisse der Stiftung steht der eine, die Universität, dem Kultusminister näher als die beiden andern, Werk und Gemeinde; er wird also ganz naturgemäß diesen seinen Klienten zu bevorzugen suchen, und es ist nicht viel mehr als eine Fiktion, wenn man annimmt, er werde darin vom Stiftungsverwalter, der er ja selbst ist, korrigiert werden. Es wird hier natürlich ganz auf die Persönlichkeit ankommen, die in feinstem Takte und in objektivster Pflichterfüllung die Interessen der Stiftung mit denen des Staats in Einklang zu bringen versteht.

Die Stiftungsverwaltung hat es übrigens nur mit der obersten Leitung, der Vertretung der juristischen Person und der Vermögensverwaltung zu tun. Unabhängig von ihr besteht die Verwaltung der Betriebe der Stiftung; sie wird betätigt durch die Vorstände oder Geschäftsleitungen jedes einzelnen von ihnen. Es ist also hier das kollegialische System zur Anwendung gebracht, und zwar sowohl aus geschäftlichen wie aus politischen Motiven. Wegen der Vielfältigkeit der zu berücksichtigenden Interessen und der erforderlichen Sachkenntnisse kann nur eine Mehrheit von Personen genügende Gewähr für nicht ganz einseitige Entschließungen bieten; jede Entscheidung muß die Resultante sein aus Einzelurteilen mehrerer Gleichberechtigter, die möglichst verschiedene Interessen des Betriebes vertreten. Daß dann des

weiteren die Anzahl der Vorstandsmitglieder auf drei bis vier festgesetzt wurde, ergibt sich bei den bekannten Nachteilen größerer Zahlen von selbst. Von großer Bedeutung sind die beiden Bestimmungen: erstens, daß nur wissenschaftliche, technische oder kaufmännische Fachleute in den Vorstand gewählt werden dürfen, und zwar sicherlich immer ein wissenschaftlicher, und zweitens, daß die Vorstände stets aus den Kreisen derjenigen Personen zu ergänzen sind, die als obere Beamte des betreffenden (oder des andern) Betriebes schon längere Zeit (mindestens zwei Jahre) tätig waren, infolgedessen mindestens einen Teil der wichtigeren Angelegenheiten des Betriebes und die Atmosphäre des Wirkungskreises aus eigener Erfahrung kennen und andererseits ihren Mitarbeitern sowie der Stiftungsverwaltung ebenfalls schon genügend bekannt sind. In der Tat würde ein fremder, von außerhalb herbeigerufener Geschäftsleiter, wenn er nicht ins blaue hinein urteilen und sich dabei der Gefahr grober Mißgriffe aussetzen will, für lange Zeit nur das Sprachrohr anderer sein können und dadurch das Ansehen der Geschäftsleitung schädigen. Schließlich ist noch festgesetzt, daß mindestens ein Mitglied des Vorstandes der optischen Werkstätte zugleich dem Vorstande der Glashütte angehören muß.

Ernannt werden die Mitglieder der Vorstände von der Stiftungsverwaltung, aber nach Anhörung des (gleich zu erwähnenden) Stiftungskommissars und der schon oder noch vorhandenen Vorstandsmitglieder; und zwar mit der Maßgabe, daß gegen das einstimmige Votum dieser letzteren niemand ernannt werden kann. Übrigens begründet die Ernennung zum Vorstandsmitgliede kein besonderes Amt, sondern nur den Auftrag zur Teilnahme an den Funktionen des Vorstandes. Im Prinzip soll hiernach zum Beispiel ein wissenschaftlicher Mitarbeiter auch nach seiner Ernennung zum Vorstandsmitgliede ruhig seine wissentlichen Arbeiten fortsetzen, und es geschieht das auch fortwährend; nur wird, besonders zu Zeiten wichtigerer Vorgänge und Entschlüsse, natürlich immer die Teilnahme an den Geschäften des Vorstandes den Vorrang beanspruchen müssen. Endlich sei bemerkt, daß alle Sonderverträge mit Vorstandsmitgliedern ungiltig sind, daß dieselben keinen Titel annehmen dürfen und Kaution als Sicherung nur aus eigenem Vermögen hinterlegen dürfen.

Der Kritik bietet natürlich der hiermit festgelegte kollegiale Charakter der Geschäftsleitung leicht faßliche Angriffspunkte. „Nicht gut ist Vielherrschaft, einer soll Herrscher sein.“ Carl Zeiß und Abbe, Abbe und Schott waren günstige, Abbe und Roderich Zeiß warnende Beispiele für Zusammenarbeit; aber immer hatte sich doch tatsächlich ein Einziger durch die Kraft seiner Persönlichkeit und seiner Kenntnisse durchgesetzt: für die Optik Abbe, für das Glaswerk Schott. Und solange Abbe an der Spitze des Stiftungsbetriebes stand, war auch jetzt noch keine Gefahr; wie aber nach seinem Ausscheiden? Es sind drei Fälle möglich: erstens, es dominiert ein einzelner so stark, daß sich ihm die andern willig unterordnen; zweitens: alle Mitglieder des Kollegiums stehen auf gleicher Stufe und harmonieren auf schönste; drittens: zwei von ihnen dominieren, indem sie zugleich, nach Charakter und Temperament, nach entgegengesetzten Richtungen auseinander gehen. Es stand zu wünschen und bleibt auch weiterhin zu hoffen, daß nur die beiden ersten Fälle im Bereiche der Stiftungsbetriebe sich einstellen, der letzte aber, der schon einmal im werden war, sich niemals akut gestalte;

und man begreift, wie fördernd hierauf die obigen besonderen Bestimmungen betreffend die Ernennung der Vorstandsmitglieder wirken müssen. Die stärkste Probe hatte der Vorstand unmittelbar nach dem Rücktritte Abbe's zu liefern; damals, als „der Meister sich endlich einmal wegbegeben hatte"; begreiflich, daß die Krakehler diese Gelegenheit nicht vorübergehen lassen wollten, ohne angeblich berechtigtes durchzusetzen. Aber die Nachfolger Abbe's, das vierköpfige Kollegium, hatte diese Probe — und noch dazu im Kampf mit dem zu weich gewordenen Stifter selbst — glänzend bestanden.

Die Brücke zwischen der Stiftungsverwaltung und den Betriebsleitungen wird hergestellt durch die Person des „Stiftungskommissars". Er wird nach Verständigung mit den letzteren, von der ersteren ernannt und hat die Verwaltung bei den Betrieben ständig zu vertreten. Er hat überhaupt die Spezialitäten des Stiftungsgeschäfts zu erledigen und bildet sozusagen ein ergänzendes Glied der Betriebsvorstände, an deren Sitzungen er, soweit sich die Stiftungsverwaltung für die Tagesordnung interessiert, teilnimmt; in gewissen Fällen nur mit beratender, in andern mit beschließender Stimme; ja, unter Umständen liegt die Entscheidung geradezu in seiner Hand. Eine Brücke zwischen beiden Faktoren bildet er auch insofern, als doch die Verwaltung in Weimar, der Sitz der Stiftung und ihrer Betriebe aber in Jena ist; und es ist von besonderer und glücklicher Bedeutung, daß alles Wesentliche auf mündliche Besprechung und Entschließung gestellt ist. Der Stiftungskommissar wird aus der Reihe der oberen Beamten des Staatsdienstens ausgewählt, versieht diese Funktion im Nebenamt und wird daher von der Stiftungsverwaltung, der allein er verantwortlich ist, fest besoldet.

Endlich ist behufs Vertretung der Stiftung in den Angelegenheiten der einzelnen Firmen ein Mitglied des Vorstandes derselben zum „Bevollmächtigten der Carl-Zeiß-Stiftung" und ein zweites zu dessen Stellvertreter zu bestellen.

In den verflossenen fünfundzwanzig Jahren ist die Stiftungsverwaltung der Reihe nach von den Staatsministern Stichling, von Boxberg, von Pavel und Rothe geführt worden. Als Stiftungskommissare haben der Reihe nach die Geheimräte Rothe, Vollert und Ebsen fungiert. Der Erstgenannte hat dieses verantwortungsvolle Amt von 1890 bis 1900, also ein volles Jahrzehnt, versehen; und die bei seinem Ausscheiden gewechselten Briefe sind schöne Zeugnisse des erfolgreichen und verständnisvollen Zusammenwirkens der leitenden Faktoren in dieser ersten und naturgemäß bedeutsamen Zeit. Der erste Vorstand der Optischen Werkstätte bestand aus den Mitgliedern Abbe (Bevollmächtigter), Czapski (Stellvertreter), Max Fischer (kaufmännischer Leiter) und Otto Schott; nach Abbe's Tode trat Rudolf Straubel, nach Czapskis Tode der Dr. ing. Walter Bauersfeld ein; da inzwischen Schott sich auf sein eigenes Unternehmen zurückgezogen hat, bilden also zur Zeit Max Fischer, Straubel und Bauersfeld den Vorstand. Übrigens ist hier noch eine weitere wichtige Stelle zu erwähnen, deren Schaffung sich, wie man leicht begreift, als notwendig erwies: die eines Rechtsbeistandes des Unternehmens, und es leuchtet ebenso ein, daß es in vielen Fällen notwendig ist, diesen zu den Beratungen des Vorstandes, wenn er auch nicht zu seinen Mitgliedern gehört, hinzuzuziehen. Unter zahlreichen Bewerbern wurde für diesen Posten der Rechtsanwalt Dr. Paul Fischer gewählt.

Besondere vorläufige Bestimmungen gelten für die Glashütte. So lange nämlich Otto Schott Mitinhabar ist, soll es bei der Bestellung eines Bevoll-

mächtigten der Stiftung bei ihr sein Bewenden haben, und es soll nichts gegen den Willen des Mitinhabers beschlossen werden dürfen. Übrigens hatte Schott in hochherziger Gesinnung der Bestimmung beigepflichtet, daß seine Mitinhaberschaft ihres erblichen Charakters entkleidet und auf seine Person beschränkt bleiben sollte; derart, daß also nach seinem Ausscheiden oder Tode die Carl-Zeiß-Stiftung alleinige Inhaberin auch des Glaswerks wird. Das einzige, was er sich dabei ausbedang, war, ihm zu erlauben, einen seiner Söhne hinsichtlich seiner Ausbildung für eine leitende Stellung im Betriebe zu designieren. Das ist in der Tat, und zwar insofern mit günstigstem Erfolge, geschehen, als sein ältester Sohn, Rolf Schott, sich als ein außerordentlich begabter und für seine Aufgabe geeigneter Physiker und Chemiker entwickelte; auf der andern Seite aber mit um so tragischerem Ausgang, als dieser hoffnungsvolle Jüngling ein Opfer seiner Pflichterfüllung im Weltkriege geworden ist.

Für den Fall, daß die Stiftung irgend wann neue Betriebe in oder außerhalb Jenas errichtet oder übernimmt, müssen diese den gleichen statutarischen Bestimmungen unterworfen werden wie die bisherigen; und auch etwaige Liierung mit einem persönlichen Teilhaber darf sich alsdann immer nur auf diesen selbst, nicht aber auf seine Erben erstrecken.

Zum Schlusse dieses Abschnittes müssen wir noch eine Frage berühren, die in weiten Kreisen arg mißverständlich aufgefaßt und behandelt worden ist. Man hat vielfach das Zeißwerk als ein Unternehmen hingestellt, das von Abbe auf kommunistische Basis gestellt worden sei, man hat es als Produktivgenossenschaft bezeichnet. Jenes ist ganz falsch, dieses nur in einem gewissen Sinne richtig und jedenfalls nicht in dem, den jene Beurteiler dabei im Auge haben. In einer Rede, die Abbe im Jahre 1897 in einer allgemeinen Versammlung der Geschäftsangehörigen gehalten hat, hat er das in außerordentlich präziser Weise klargelegt. Das Zeißwerk ist allerdings eine Produktivgenossenschaft, aber nur hinsichtlich der Regelung der wirtschaftlichen Interessen, nur insofern, als der ganze Ertrag der Arbeit denen, die sie direkt oder indirekt geleistet haben, wieder zugute kommt; sie ist es aber nicht in Hinsicht auf die Verwaltung und Leitung. Von dieser sind sämtliche Angestellten, mit Ausnahme von dreien oder vieren, ausgeschlossen, sowohl einzeln als auch durch Vermittelung von Vertreterschaften. „Und im Vertrauen sage ich Ihnen“ — so heißt es in jener Rede — „seien Sie alle froh darüber! Denn alle die Schritte, welche seit zwanzig Jahren zum Wohle der Firma unternommen worden sind, würden niemals getan worden sein von dem gewählten Genossenschaftsvorstande einer Generalversammlung, weil es schon Schwierigkeiten genug gemacht hat, nur zwei bis vier Personen zu übereinstimmenden Entschließungen zu bringen. Denn es ist noch kein Versuch gelungen, Genossenschaften auf industriellem Gebiete mit Erfolg zu halten, die auch hinsichtlich der Verwaltung und Leitung Genossenschaften gewesen wären. Wir aber sind bei unserer Verfassung in der Lage, in unserem Kreise alle Vorteile der genossenschaftlichen Organisation hinsichtlich der Regelung der wirtschaftlichen Aktion zu erreichen und doch in weiter Ferne die Klippen zu lassen, an denen alle ähnlichen Versuche bisher gescheitert sind, weil der einfältigste Unternehmer immer noch der gescheitesten Genossenschaft voraus ist“ — Wenn es also mit der kommunistischen Verwaltung nichts ist, so kann man umgekehrt sagen, daß

tatsächlich die Handhabung der Geschäftsleitung im Zeißwerk sehr autokratisch ist — mindestens so, wie bei einer Aktiengesellschaft. Und es ist gut, daß dem so ist. Denn gerade einem Statut gegenüber, das jedem Einzelnen weitgehende Rechte sichert, muß ein Gegengewicht geschaffen werden, das etwaige Übergriffe im Keime erstickt und überhaupt dafür sorgt, daß nicht die Wohltat zum Unglück ausschlage. Solange Abbe selbst da war, konnte es nicht schlimm werden; denn er wurde — nicht ganz in Übereinstimmung mit seinen Ideen — als der Patriarch angesehen, und alles ordnete sich ihm unter. Jetzt, wo die Patriarchenzeit für immer dahin ist, muß strenge Nüchternheit, bei aller Hingebung an das Statut und die Ideen des Stifters, für Ordnung sorgen.

Bibliographie der Neuerscheinungen.

(Die Preise für die Dissertationen schwanken im allgemeinen zwischen 75 Pfg. und Mk. 1.50.)

Allgemeine Chemie.

1. **Angerstein, J.,** Über die Absorptionsspektren von Metallammoniaken. 8°. 62 S. Diss. Zürich 1914.
2. **Apparatur,** Chemische Zeitschrift f. d. maschinellen u. apparativen Hilfsmittel d. chem. Technik. Hrsg. u. Schriftl. A. J. Kieser. 15. Jg. 1918. 24 Hefte. 31,5 × 24 cm. Leipzig. Viertelj. 4.—
3. **Baumgartner, E.,** Zur Kenntnis der Bildungsformen elementarer Stoffe. 8°. 90 S. m. 11 Fig. Diss. Bern 1915.
4. **Belke, M.,** Das Bogenspektrum des Wolframs nach J. A. 8°. 40 S. Diss. Bonn 1917.
5. **Bericht** d. deutschen chemischen Gesellschaft. 51. Jg. 8°. 12 Nrn. Berlin 1918. 60.—
6. **Brønsted, J. N.,** og **A. Petersen,** Affinitetsstudier. 11: Undersogelser over Omdannelsen af reciproke Saltpar samt over Benzidin — Benzidinsulfat — Ligevaegten. 8°. Kopenhagen. 60 ö.

6a. **Chemiker-Kalender 1918.** Ein Hilfsbuch f. Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw. Von Rud. Biedermann. 2 Bde. kl. 8°. 39. Jg. (XXIV S., Schreibkalender, 456 u. VIII, 346 S. m. Fig.) Berlin. Pappbd. 5.40; 1. Tl. Kunstldrbd., 2. Tl. Pappbd. 6.—

7. **Chemiker-Zeitung,** Fach- u. Handelsblatt f. Chemiker, Hüttenleute usw. Mit d. Beilage: Chemisch-techn. Übersicht u. Naturwissenschaftl. Umschau. Schriftleiter: Dr. Walter Roth. 42. Jg. 1918. 156 Nrn. 34,5 × 26 cm. Cöthen. Viertelj. 6.—
8. **Enciclopedia** (Nuova) di chimica e sue applicazioni, diretta dal prof. J. Guareschi. 4°. Disp. 337 e 338. Torino 1915. Cad. L. 1.—
9. **Ernst, M.,** Neue Untersuchungen über den Einfluß von Gasen auf den lichtelektrischen Effekt der Metalle. 8°. 29 S. Diss. Münster 1917.
10. **Göschen,** Sammlung. Unser heut. Wissen in kurzen, klaren, allgemein verständl. Einzeldarstellgn. Nr. 71. Berlin.
    Kauffmann, H., Allgemeine u. physikalische Chemie. 1. Tl. Mit 10 Fig. 2., verb. Aufl. 154 S. 1917. (Nr. 71.) 1.—
11. **Handbuch** d. allgem. Chemie. Unt. Mitwirkg. vieler Fachleute hrsg. v. W. Ostwald u. C. Drucker. 2. Bd. Lex. 8°. Leipzig.
    Ramsay, W. u. G. Rudorf, Die Edelgase. VIII, 416 S. 1918. (2. Bd.) 26.—; geb. 28.—

12. **Handwörterbuch,** Neues, d. Chemie. Auf Grundlge. d. v. Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling hrsg. Handwörterbuchs d. reinen u. angewandten Chemie u. unt, Mitw. v. Fittig . . . u. and. Gelehrten bearb. u. red. v. H. v. Fehling. Nach d. Tode d. Herausgebers fortges. v. C. Hell u. C. Haeussermann. 124. Lfg. gr. 8°. (9. Bd. S. 865—960.) Braunschweig 1917. 2.40
13. **Hüttemann, W.,** Über die Emission von Elektronen und positiven Ionen an glühenden Drähten. 8°. 68 S. Diss. Berlin 1917.
14. **Kossel, W.,** Über Valenztätigkeit u. Lichtbrechung. 8°. S. 127—129 m. 1 Abb. München 1917. Akad. d. Wiss. —.20
15. **Naturwissenschaften, Die.** Wochenschrift f. d. Fortschritte d. Naturwissenschaften, d. Medizin u. d. Technik. Begr. v. A. Berliner u. C. Thesing. Hrsg. v. A. Berliner u. A. Pütter. 6. Jg. 1918. 52 Hefte. Lex. 8°. Berlin. Viertelj. 6.—; Einzelheft —.60
16. **Oesterheld, G.,** Die elektrochemische Oxydation des Ammoniaks. 8°. IV, 42 S. m. 7 Fig. Diss. 1914.
17. **Plank, M.,** Über die absolute Entropie einatomiger Körper. gr. 8°. 15 S. Ak. Berlin 1916.
18. **Puhlmann, M.,** Messungen im Molybdänspektrum nach internationalen Normalen. 8°. 40 S. Diss. Bonn 1917.
19. **Schaedel, A.,** Produzenten und Konsumenten im Teichplankton, ihre Wechselwirkung und ihre Beziehung zu den physikalischen und chemischen Milieueinflüssen. 8°. VI, 107 S. Diss. Münster 1917.
20. **Schonlau, R.,** Elektrochemische Reaktion u. Oxydation nitrierter Rhodanbenzole. 8°. 41 S. m. 1 Taf. Diss. Basel 1914.
21. **Skräi, O.,** Bildung komplexer Ionen bei Zn-Doppelsalzen. 8°. 28 S. m. 2 Fig. u. 2 Kurven. Diss. Darmstadt (T. H.) 1917.
22. **Welt-Panorama,** Das große, d. Reisen, Abenteuer, Wunder, Entdeckgn. u. Kulturtaten in Wort u. Bild. 17. Bd. gr. 8°. VI, 480 S. m. Abb. u. e. farb. Taf. Stuttgart 1917. Hlwbd. 7.50
23. **Ylppö, A.,** PH-Tabellen, enth. ausgerechnet d. Wasserstoffexponentwerte, die sich aus gemessenen Millivoltzahlen bei bestimmten Temperaturen ergeben. Gültig f. d. gesättigte Kalomel-Elektrode. kl. 8°. IV, 75 S. Berlin 1917. 8.60
24. **Zasche, A.,** Additionsverbindungen als Zwischenprodukte bei Substitutions-Reaktionen. 8°. 58 S. Diss. Zürich 1915.
25. **Zeitschrift** f. d. physikalischen u. chemischen Unterricht. Begr. unt. Mitw. v. E. Mach u. B. Schwalbe. In Verbindg. m. A. Höfler, O. Ohmann u. H. Hahn hrsg. v. F. Poske. 31. Jg. 1918. 6 Hefte. Lex. 8°. Berlin. 12.—
26. **Zentralblatt,** Chemisches. Vollst. Repertorium f. alle Zweige d. reinen u. angewandt. Chemie, hrsg. v. d. Deutsch. chem. Gesellschaft. Red. A. Hesse. Stellvertr. Red. E. Förster. 89. Jg. 6. (irrtüml. aufgedr. 5.) Folge 22. Jg. 1918. 2 Bde. Je 26 Nrn. gr. 8°. Berlin. Jeder Bd. 40.—

Anorganische Chemie.

27. **Alvarez, H.,** Electro-réduction du permanganate de potassium en solution par le courant alternativ. 8°. 30 S. Diss. Genève 1916.
28. **Bencker, Fr. H.,** Einwirkung von Ozon auf anorganische Jodverbindungen. 8°. 50 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.
29. **Beyer, M.,** Beiträge zur Bestimmung von Arsen und Antimon. 8°. 40 S. Diss. Königsberg 1917.
30. **Bosshart, J.,** Anormale Erscheinungen bei der Spaltung von Racemverbindungen. 8°. 50 S. Zürich 1914.
31. **Brunner, R.,** Studien über die Bindung von Luftstickstoff durch Magnesium. 8°. VI, 109 S. Diss. Dresden (T. H.) 1917.
32. **Byers, H. G.,** Inorganic chemistry. 8°. New York. 2 $ 25 c

33. **Deichsel, St., I.** Das Absorptionsspektrum der dampfförmigen Salpetersäure. II. Optische Studien über Vanadiumverbindungen. 8°. 55 S. Diss. Leipzig 1917.
34. **Fischer, E.,** Studien über die Bildung von Oxynitrilen. 8°. 81 S. Diss. Straßburg 1917.
35. **Ganguin, P.,** Über Bromierung ungesättigter Verbindungen mit Bromacetamid. 8°. 34 S. Diss. Danzig (T. H.) 1917.
36. **Germann, Fr. E. E.,** Recherches sur les gaz retenus par l'argent métallique. Formation du chlorure de nitrosyle. 8°. 62 S. Diss. Genève 1916.
37. **Goutner, B.-J.,** Influence des sels sur le système oxydant peroxydase + peroxyde d'hydrogène. 8°. 48 S. Diss. Genève 1916.
38. **Gurewitsch, E.,** Ueber optisch-aktive Chloronitro- und Nitro-isorhodanatodiaethylendiaminkobaltisalze. 8°. 52 S. Diss. Zürich 1914.
39. —**H.,** Über innere Komplexsalze. 8°. 48 S. Diss. Zürich 1916.
40. **Hahn, O.,** Zur Kenntnis der Diphenylbernsteinsäure. 8°. 51 S. Diss. Halle 1917.
41. **Helberg, N.,** Isomere Propylendiaminkobaltisalze. 8°. 62 S. Zürich 1914.
42. **Hessen, R.,** Über optisch-aktive Dinitrodiaethylendiamin-Kobaltisalze. 8°. 58 S. Diss. Zürich 1914.
43. **Hof, C.,** Untersuchung über die Spektren von Kohlenoxyd und Kohlensäure. 8°. 44 S. m. 1 Taf. m. 9 Fig. Diss. Basel 1914.
44. **Hoffmann, M. K.,** Lexikon d. anorgan. Verbindgn. Unt. Berücks. v. Additionsverbindgn. m. organ. Komponenten. Mit Unterstützg. d. deutsch. chem. Gesellschaft hrsg. im Auftrage d. Vereins deutscher Chemiker. (In deutscher, engl., französ. u. italien. Sprache.) I. Bd., 14. u. 15. Lfg. Lex. 8°. Leipzig.
    Einleitg. etc., Tl. I—V. Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55. Abt. Kupfer bis Silber, Nr. 30—31. (III u. S. 849—946.) 1917. 8.—
45. **Japiet, D.,** Über Hydrierung aromatischer Verbindungen mit Platin und Wasserstoff. 8°. 74 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.
46. **Josewski, H.,** Das Bogenspektrum des Tantals nach J. A. 8°. 24 S. Diss. Bonn 1917.
47. **Kellner, G.,** Die binären Systeme aus den Bromiden der Alkali- und Erdalkalimetalle. 8°. 51 S. m. 4 Taf. Diss. Berlin 1917.
48. **Lüders, H.,** Studien zu den Kondensationen von Bernsteinsäure, Bernsteinsäureanhydrid und Isobernsteinsäure mit ortho-Phenylendiamin. 8°. 53 S. Diss. Braunschweig (T. H.) 1917.
49. **Mestanza, E. A.,** Über die Salze der seltenen Erden mit Phenolkarbonsäuren. 8°. IV, 48 S. Diss. Zürich 1914.
50. **Meyer, H.,** Beiträge zur Bestimmung des Kohlenoxysulfids neben Kohlendioxyd und Schwefelwasserstoff. 8°. 82 S. Diss. Zürich 1915.
51. **Moles, E.,** Contribution à la revision du poids atomique du brome. Détermination de la densité normale du gaz acide bromhydrique. 8°. 62 S. Diss. Genève 1916.
52. **Müller-Lenhartz,** Der Kreislauf d. Stickstoffes. gr. 8°. 49 S. Hannover 1917. 1.80
53. **Neresheimer, H. O.,** Ueber den Einfluß kleiner Mengen von Cyankalium bezw. Blausäure auf die Sensibilisierung durch fluoreszierende Stoffe (Eosin). 8°. 29 S. Diss. München 1917.
54. **Niessen, W.,** Beitrag zur Kenntnis des Yttriums. 8°. 66 S. m. Fig. Diss. Zürich 1914.
55. **Pellaton, M.,** Constantes physiques du chlore. Tensions de vapeur du chlore liquide. 8°. 46 S. Diss. Neuchâtel 1916.
56. **Pfenninger, R.,** Ueber das Verhalten von Eisen gegenüber von Wasser und wässerigen Lösungen im Dampfkessel. 8°. 80 S. Zürich 1915.
57. **Piccard, A.,** Die Magnetisierungskoeffizienten des Wassers u. des Sauerstoffs. 8°. 76 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

58. **Posen, I.,** Beziehungen zwischen Beweglichkeit und Raumerfüllung einiger anorganischer Komplexionen. 8°. 74 S. Diss. Frankfurt 1916.
59. **Ras, J. A.,** Über die Salze der seltenen Erden mit der Äpfelsäure. 8°. 54 S. Diss. Zürich 1914.
60. **Reyt, J.,** Recherches sur les vitesses de réaction de l'iodure de potassium sur le persulfate d'ammonium. Résumé. 8°. 15 p. avec fig. Bordeaux 1917.
61. **Rogovine, E.,** Étude sur la conductibilité des formiates alcalino-terreux. 8°. 40 p. et deux planches. Diss. Genève 1916.
62. **Scheubner-Richter, M. v.,** Über das Pinenhydrobromid und sein Verhalten zu Silberoxyd. 8°. 33 S. Diss. München (T. H.) 1917.
63. **Schlaepfer, M.,** Beiträge zur Kenntnis der hydrothernalen Silikate. 8°. 58 S. m. 1 Taf. Diss. Zürich (T. H.) 1914.
64. **Senglet, R.,** Recherches sur quelques carbures métalliques. 8°. 32 S. m. 3 Tab. Diss. Genève 1915.
65. **Stahrfoss, K.,** Densités des hydrocarbures gazeux et poids atomique du carbone. 8°. 98, VI S. m. 3 Fig. Diss. Genève 1915.
66. **Stein, Fr.,** Beiträge zum Studium schwefelsäurebeständiger Legierungen. gr. 8°. 19 S. m. 27 Fig. Diss. Aachen (T. H.) 1916.
67. **Stoklossa, G.,** Über die Natur des Wassers in den Zeolithen. 8°. 64 S. Diss. Breslau 1917.
68. **Tchitchinadzé, N.,** Sur la solubilité de la soude caustique NaOH dans l'ammoniac liquéfié. 8°. 30 S. Diss. Genève 1916.
69. **Treibs, W.,** Ester d. Chromsäure u. ihre Bedeutg., namentl. f. d. Campherreihe. 8°. 52 S. m. Fig. Göttingen 1917. —.80
70. **Trümpler, G.,** Beiträge zur Theorie der Urano-Uranylsulfatphotoketten. 8°. 76 S. Diss. Zürich 1916.
71. **Tschermak, G.,** Ueber die gleichzeitige Abscheidung von zweierlei Kieselsäuren aus demselben Silikat. gr. 8°. 23 S. Ak. Wien 1916.
72. **Tupizina, W.,** Untersuchungen über die optische Aktivität von Kobaltverbindungen. 8°. 52 S. Diss. Zürich 1915.
73. **Wachenheim, L.,** Das Zerfallsgleichgewicht von Nitrosylchlorid $2\,NO + Cl_2 = 2NO\,Cl$. 8°. 83 S. Diss. Heidelberg 1917.
74. **Weichselfelder, Th.,** Über Natriumhydrazid und analoge Verbindungen, ein Beitrag zur Kenntnis der Hydrazine. 8°. 46 S. Diss. Jena 1916.
75. **Würgler, J.,** Verhalten der Aminosäuren gegen Neutralsalze. 8°. 62 S. Diss. Zürich 1914.

Organische Chemie.

76. **Ackerberg, S.,** Abbau von Organeiweiss mit Hilfe von Aminosäuren. 8°. IV, 30 S. Diss. Zürich 1915.
77. **Agthe, K.,** Die Funktionen des Wassers in komplexen Verbindungen. 8°. 74 S. Diss. Zürich 1915.
78. **Albert, T. J.,** I. Über das Anthranthron. II. Einige Beiträge zur Kenntnis organischer Radikale. 8°. 56 S. Diss. München 1916.
79. **Alexander-Katz, W.,** Über die Merkurierung partiell hydrierter hydroaromatischer Kohlenwasserstoffe und ihre Überführung in die zugehörigen Alkohole. 8°. 51 S. Diss. Halle 1916.
80. **Baller, G.,** Über Hydrocithin. 8°. 55 S. m. 9 Taf. Diss. Marburg 1917.
81. **Berendt, W.,** Ueber die Hydrierung aromatischer Mono- und Diamine vermittels kolloidalen Platins als Katalysator. 8°. 61 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.
82. **Bergmann, M.,** Recherches sur les triarilcarbinols et sur le cétène. 8°. 48 S. Diss. Genève 1916.
83. **Blechschmidt, A.,** I. Über α und β Cinensäure. II. Benzylidencampholsäure und ihre Abkömmlinge. 8°. 76 S. Diss. Basel 1917.

84. **Bogdanoff, A.,** Influence des radicaux acyles sur la bromuration de la paraanisidine. 8°. 44 S. Diss. Genève 1916.
85. **Börnstein, H.,** Zur Kenntnis der Chinolino-anthranilsäure (2-Amino-chinolin-3-carbonsäure). 8°. 44 S. Diss. Berlin 1917.
86. **Brauns, M.,** Zur Kenntnis der Bis-triarylmethyle. 8°. 50 S. Diss. Jena 1917.
87. **Burkhardt, H.,** Sur la synthese du nitrile quinaldinique. 8°. 40 S. Diss. Genève 1915.
88. **Bülow, H.,** 7.9-Dialkylharnsäuren. 8°. 74 S. Diss. Breslau 1917.
89. **Burger, A.,** Studien über die nichtflüchtigen Fettsäuren und über die Zusammensetzung des Palmkernfettes. 8°. 68 S. Diss. München 1915.
90. **Carlé, O.,** Darstellung und Eigenschaften der Methionsäure. 8°. 73 S. Diss. Berlin 1915.
91. **Dabelow, M., I.** Über aromatische Oxyaldehyde und Oxyketone. II. Über die Absorption von Mono-, Di- und Tricyanparaffinen. 8°. 46 S. Diss. Leipzig 1916.
92. **Diserens, L.,** Étude des dérivés de phenazthionium. 8°. 60 S. Diss. Lausanne 1915.
93. **Dormann, E., I.** Die Aufspaltung des Blutfarbstoffs (Säuren). II. Über Synthesen von Pyrrylmethenen. 8°. 61 S. Diss. München 1916.
94. **Dreyer, K.,** Ueber die Oxydation organischer Verbindungen mit Silberoxyd. 8°. 49 S. Diss. Hannover (T. H.) 1917.
95. **Eglin, W.,** Zur Kenntnis der isomeren mono- und dibromierten Rhodamine. 8°. 86 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.
96. **Färber, E.,** Polymere des Judens und einiger Derivate des 3-Kelopentadiens. 8°. 83 S. Diss. Leipzig 1916.
97. **Fischer, M.,** Über den Abbau von Chlorophyll u. Blutfarbstoff. 8°. 70 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.
98. **Friedblatt, Fr. H.,** Recherches spectroscopiques sur l'absorption et la fluorescence de quelques dérivés benzénique. 8°. 58 S. m. 2 Fig. Diss. Freiburg i. Schw. 1915.
99. **Haarsma, M. J. F.,** Die Synthese des 2, 3-Dimethoxyacetophenons. 8°. 36 S. Diss. Bern 1914.
100. **Hager, Fr.,** Über Derivate des Diindolyls. 8°. 47 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.
101. **Halse, O. M.,** Beitrag z. Kenntnis tertiärer Kohlenstoffverbindgn. gr. 8°. 106 S. Kristiania 1917. 5.50
102. **Haug, A. M.,** Über die Natur der Zellulose aus Getreidestroh mit besonderer Berücksichtigung der Furoide. 8°. 77 S. Diss. Darmstadt (T. H.) 1917.
103. **Heine, H., I.** Über die Konstitution der Acyl-anthranile und des Anthranils. II. Zur Kenntnis des Oxindols. 8°. 70 S. Diss. Leipzig 1916.
104. **Henny, V.,** Über die Einwirkung von Aminen auf Rhodamine. 8°. II, 62 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.
105. **Heyn, A.,** Ein Beitrag zur Härtebestimmung des Wassers. 8°. 21 S. Diss. Greifswald 1916.
106. **Holst, G.,** Les propriétés thermiques de l'ammoniaque et du chlorure de méthyle. 8°. VIII, 48 S. Diss. Zürich 1915.
107. **Holtz, J., I.** Über die einfachsten metallorganischen Alkaliverbindungen. II. Über neuartige Ammoniumverbindungen. 8°. 47 S. Jena 1916.
108. **Hörbye, Chr.,** Beiträge zur Kenntnis der Benzoinreaktion und einiger durch diese Reaktion gewonnenen gemischten Benzoine. 8°. 37 S. Diss. Dresden (T. H.) 1917.
109. **Huber, M.,** Sur la synthése de l'hydrocinchonine et de l'hydrocinchonidine à partir de la cinchonicine de Pasteur. 8°. 48 S. Diss. Genève 1916.
110. **Hüneke, H.,** Eine neue Synthese einiger Pyridin-polycarbonsäuren und des α, α_1-Lutidins. 8°. 45 S. Diss. Kiel 1917.
111. **Huss, R.,** Die Umwandlung des Anilinazoacetessigesters in Hydrazidinderivate. 8°. 136 S. Diss. Tübingen 1917.

112. **Jaeger, A. O.,** Ueber optisch aktive Kohlenwasserstoffe aus Citronellal. 8°. 90 S. m. 2 Tab. Diss. Basel 1914.
113. **Jaenicke, J.,** Kritische Untersuchungen über die Konstitution der Heteropolysäuren. I. Teil. 8°. 57 S. Diss. Berlin 1917.
114. **Janson, G.,** I. Recherches sur la chrysoline. II. Sur quelques dérivés du p. p.-diaminotriphénylméthane. 8°. 54 S. Diss. Genève 1916.
115. **Jungblut, A.,** Ueber Cumarine aus symmetrischem Xylenol. 8°. 45 S. Diss. Berlin 1917.
116. **Kirberger, L.,** Über Isomerieverhältnisse im Pulegen und über eine Synthese der Glukoferulasäure. 8°. 36 S. Diss. Berlin 1917. 36 S. 8°.
117. **Klinz, J.,** Über Anlagerungsprodukte von Desoxybenzoin an α, β-ungesättigte Aldehyde und deren Umwandlungen; Beiträge zur Kenntnis der Amarsäure, Diaethylcarbobenzonsäure und verwandter Verbindungen. 8°. 60 S. Diss. Bonn 1917.
118. **Kobert, R.,** Neue Beiträge z. Kenntnis d. Saponinsubstanzen f. Naturforscher, Ärzte, Apotheker, Medizinalbeamte usw. II. Lex. 8°. VII, 154 S. Stuttgart 1917. 7.—
119. **Kunkler, M.,** Sur la synthese des quinolyl-4-cétones. 8°. 52 S. Diss. Genève 1916.
120. **Kunz, E.,** Über zwei isomere Hydrazoxime von Camphur chinon. 8°. 56 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.
121. **Laage, E.,** Ueber stereoisomere β-Alkylzimtsäuren und die Synthese alkylierter Indone. 8°. 64 S. Diss. Rostock 1916.
122. **Leepin, P. A.,** Zur Kenntnis der Ortho-Vanillins. 8°. 40 S. Diss. Bern 1914.
123. **Lüscher, E.,** Ueber Pentammin- und Hexamminsalze mit Imidazol und Trimethylendiamin. 8°. 44 S. Diss. Zürich 1917.
124. **Merkel, M.,** Ueber die Beziehung zwischen Montansäure und Cerotinsäure und über die Einwirkung von Diäthylanilin und Dimethylanilin auf α-Bromfettsäureester. 8°. 48 S. Diss. Tübingen 1916.
125. **Momber, F.,** d- und l-Glycerinaldehyd und ihre Beziehungen zur Weinsäure. 8°. 43 S. Diss. Danzig (T. H.) 1917.
125a. **Montmollin, M. de,** Polymérisation de l'éthylène. 8°. 52 S. Diss. Neuchâtel 1915.
126. **Müller, A.,** Ueber Bromammindiäthylendiaminkobaltisalze und daraus dargestellte Reihen. 8°. 50 S. Diss. Zürich 1916.
127. — **W.,** Untersuchungen über die Festigkeit des Fünfringes in Derivaten des Cumaranons. 8°. 105 S. Diss. Marburg 1917.
128. **Mully, H.,** Zur Kenntnis farbiger organischer Molekülverbindungen. 8°. 112 S. Diss. Zürich 1916.
129. **Noth, H.,** Über teilweise acylierte Zucker. 8°. 55 S. Diss. Berlin 1917.
130. **Oganessian, Av.,** Recherches sur quelques dérivés 2-6 dinitrobenzyliques. 8°. 46 S. Diss. Genève 1915.
130a. **Ohle, H.,** Zur Kenntnis des Normal- und Isopropylamins. 8°. 34 S. Diss. Berlin 1917.
130b. **Orthner, R.,** Ueber die Dynamik der Kohlensäure-Abspaltung aus organischen Verbindungen. 8°. 54 S. Diss. Zürich 1916.
131. **Ostertag, G.,** Acenaphtenon, seine Darstellung und einige Derivate. Fernwirkungen bei Phenylhydrazinverbindungen. 8°. 64 S. m. 1 Taf. Diss. Basel 1917.
132. **Panzer, A.,** Beiträge zur Kenntnis des Bixins. 8°. 49 S. Diss. München 1916.
133. **Paschen, Fr.,** Über die Ferrisalze von ein- und mehrbasischen organischen Säuren. 8°. 71 S. Diss. Tübingen 1917.
134. **Pastanogoff, W.,** Ueber die Kinetik der katalytischen Zersetzung der Bromkamphokarbonsäure und über die optische Aktivierung der racemischen Bromkamphokarbonsäure durch Katalyse. 8°. 72 S. Diss. Zürich 1916.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

135. **Perelzveich, V.,** Untersuchungen über den Einfluss organischer Neutralsalze auf Eiweiss und Lecithin. 8°. 44 S. Diss. Zürich 1915.
136. **Prodrom, J.,** Untersuchungen über Autoxydation und über Umwandlung verschiedener Terpene in Isopren. 8°. 104 S. Diss. Zürich (T. H.) 1914.
137. **Regalia, G. B.,** Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinonphtaleins. 8°. 48 S. Diss. Zürich 1915.
138. **Ringer, M.,** Zur Kenntnis der Azimidobasen und deren Azofarbstoffderivate. 8°. II, 46 S. Diss. Zürich 1915.
139. **Rossteutscher, Fr.,** Über ein Oxydationsprodukt des Orcins und Resorcins in alkalischer Lösung, sowie über einige Derivate des Diamidoorcins. 8°. 38 S. Diss. Erlangen 1917.
140. **Rothschild, S.,** Über innere komplexe Salze von o-Nitrosophenol u. von Arylintrosohydroxylamienen. 8°. 68 S. Diss. Zürich 1914.
141. **Sandoz, M.,** Sur un produit de condensation de l'anhydride phtalique et de l'acide d'Alen. Sur un produit d'oxydation de l'acide chromotropique. 8°. 44 p. et six planches. Diss. Lausanne 1916.
142. **Schetelig, P.,** Ueber Oxydimethyl-m amidophenol phtaleine. 8°. 64 S. Diss. Zürich 1915.
143. **Schibig, J.,** Über die Bedeutung der Viscositätsmessung für die Kenntnis der organischen Colloide mit experimentellen Beiträgen über den zeitlichen Verlauf der Wirkung von Elektrolyten auf Colloide. 8°. VI, 124 S. u. 5 Tab. Diss. Zürich 1914.
144. **Schmitz, H.,** Untersuchungen über Kampferderivate mit besonderer Berücksichtigung des Kampferaethylimins. 8°. 23 S. Diss. Bonn 1917.
145. **Schneider, H.,** Ueber den Einfluss von Substituenten auf die Ketengruppe. 8°. 132 S. Diss. Zürich 1916.
146. **Schotz, S. P.,** Versuche zur Darstellung von Ketenen der Campherreihe. 8°. 80 S. Diss. Zürich 1915.
147. **Schrader, E.,** Ueber die Hydrazide und Azide der ortho-Sulfobenzoesäure. 8°. 63 S. Hab. Heidelberg 1917.
148. **Schuhmann, H.,** Über den Aufbau halogenierter Chromone aus Halogenphenolen und Alkylacetessigestern. 8°. 48 S. Diss. Berlin 1916.
149. **Schumann, L.,** Ueber eine intramolekulare Umlagerung der Bornylenkarbonsäure. 8°. 57 S. Diss. Aachen (T. H.) 1916.
150. **Schunke, W.,** Beiträge zur Kenntnis des Glutokyrin-β-sulfates. 8°. 78 S. Diss. Leipzig 1916.
151. **Sinner, C. v.,** Über die Konstitution einiger Hydrazin-Abkömmlinge. 8°. 37 S. Diss. Strassburg 1916.
152. **Speyer, Ed.,** Beiträge zur Kenntnis des Thebains und seiner Derivate. 8°. 80 S. Diss. Frankfurt a. M. 1916.
153. **Stehelin, Ch.,** Einwirkung elektrochemisch entwickelten Chlors auf aromatische Kohlenwasserstoffe. 8°. 48 S. Diss. Basel 1914.
154. — **P. H.,** Étude d'une nouvelle synthèse des bases pyridiques. 8°. 56 S. Diss. Genève 1915.
155. **Steiger, H.,** Über einige Derivate der Zimmtsäure. 8°. 122 S. Diss. Basel 1914.
156. **Stocker, R.,** Über die Drechselsche Wechselstromelektrolyse des Phenols über die elektrochemische Oxydation aromatischer Kohlenwasserstoffe. 8°. 58 S. Diss. Basel 1914.
157. **Stöve, H.,** Eliminierung von organisch gebundenem Halogen durch katalytische Hydrogenisation. 8°. 96 S. Diss. Erlangen 1917.
158. **Surber, H.,** Stereo-Isomerie bei Dioxalo-Chromiaten. 8°. 128 S. Diss. Zürich 1915.
159. **Szydlowsky, H.,** Ueber die direkte Umwandlung von Nitrilen in Säureester. 8°. 51 S. Diss. Berlin 1916.
160. **Verkade, P. E.,** Hydratatie van organiese Zuuranhydrieden. 8°. 147 S. m. 1 Taf. u. 52 Tab. Diss. Delft (T. H.) 1915.
161. **Wachter, H.,** Über Phtaleine alkylierter Aminokresole. 8°. 64 S. Diss. Zürich (T. H.) 1914.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

162. **Walter, M.,** Über die Einwirkung verschiedener salzsäureabspaltender Mittel auf β-Terpineolnitrosochlorid. 8°. 69 S. m. 1 Tab. Diss. Göttingen 1916.
163. **Walther, A.,** Zur Kenntnis einiger Diacylamide. 8°. 69 S. Diss. München 1916.
164. **Weber, R.,** Untersuchungen über Kondensationen von Amidophenolen und Derivaten mit Antipyrinchlorid. 8°. 52 S. Diss. Rostock 1916.
165. **Wild, S.,** I. Über einige Phenolaether der Zimtsäurereihe. II. Über Verbindungen mit der optisch aktiven Amylgruppe. 8°. 44 S. Diss. Basel 1917.
166. **Wissing, Fr.,** Neue Umsetzungen in der Pyrrolreihe. 8°. 25 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.
167. **Wrede, F.,** Das Glykosid und die Säuren der Achillea Millefolium L. 8°. 15 S. Diss. Jena 1917.
168. **Zechmeister, L.,** Zur Kenntnis der Cellulose und des Lignins. 8°. 76 S. m. 2 Fig. Diss. Zürich (T. H.) 1914.
169. **Zimmermann, W.,** Beiträge zur Kenntnis des symmetrischen m-Xylenols nebst Bemerkungen über einige seiner Isomeren. 8°. 88 S. Diss. Freiburg i. Sch. 1915.
170. **Zollinger, E. H.,** Ueber die Isolierung und die Konstitution einiger Anthocyane von Früchten und Beeren. 8°. 68 S. Diss. Zürich 1916.
171. **Zwanziger, R.,** Über d-Pinan. 8°. 47 S. Diss. München (T. H.) 1917.

Radium.

172. **Bugge, G.,** Strahlungserscheingn., Ionen, Elektronen u. Radioaktivität. Mit 4 Taf. u. 20 Zeichnungen im Text. (Reclams Univ.-Bibl.) 4. Aufl. 141 S. Leipzig 1918. Geb. —.90; Geschenkbd. 1.80
173. **Delherm, L.,** et **J. Rousset,** Radiologie de guerre, Le repérage des projectiles. La collaboration radiochirurgicale. 8°. Paris. 8 fr.
174. **Gleditsch, E.,** og **E. Ramstedt,** Radium og de radioaktive processer. 8°. Kristiania. 5 Kr. 50 ö.
175. **Grasnick, W.,** Die Wirkung der Radiumstrahlen auf tierische Gewebe. Experimentell-histologische Untersuchung an Geweben von Amphibienlarven. 8°. 38 S. m. 1 Taf. Diss. Berlin 1916.
176. **Groot, J. de,** Radiotelegrafie in de tropen. gr. 8°. 249, m. 1 krt., en 16 graf. voorstell. s'Gravenhage. f 5.—; geb. f 6.50
177. **Knox, R.,** Radiography and radiotherapeutics. Part. 1: Radiography. 4°. Edinburgh. 30 sh.
178. **Massiot, G.,** et **R. Biquard,** Manuel pratique du manipulateur radiologiste. 8°. XII, 352 p. avec 144 fig. Paris 1917.
179. **Mohr, Fr. W.,** Die Absorption von Radium-Emanation durch Kokosnusskohle. 8°. 41 S. m. 3 Taf. Diss. Frankfurt a. M. 1916.
180. **Patkowski, J.,** Ueber die Menge des aktiven Niederschlages, welche sich auf verschiedenen Metallen beim Eintauchen in Radiumemanation absetzt. 8°. 20 S. m. 3 Fig. Ak. Wien 1916.
181. **Ramsauer, L.,** Ein Beitrag zur Frage der Radium- und Mesothorium-Therapie bei Karzinomen des weiblichen Genitale. 8°. 39 S. Diss. Göttingen 1917.
182. **Schmitt, L.,** Über das Verhalten der Blutgerinnung unter der Einwirkung der Röntgenstrahlen und der radioaktiven Substanzen. 8°. 38 S. Diss. München 1916.
183. **Service** central de radiographie et électrothérapie militaire 18e régron. 4°. 8 p. Bordeaux 1917.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

Analytische Chemie.

184. **Fay, H.,** An advanced course in quantitative analysis. With explanatory notes. 8°. New York. 1 $ 25 c.
185. **Griese, E.,** Versuche zum chemischen Nachweis kleinster Mengen von Phlorhizin an sich und in Gemengen mit Phlorin. 8°. 34 S. Diss. Berlin 1914.
186. **Jentsch, S.,** Über die Erfahrungen bei Abgasanalysen und die Bestimmung geringer Säuremengen in den Gasen industrieller Rauchquellen. 8°. 64 S. Diss. Dresden (T. H.) 1917.
187. **Ostwald, W.,** Die wissenschaftl. Grundlgn. d. analyt. Chemie. Elementar dargest. Mit 3 Fig. im Text. 6. Au°. 10. u. 11. Taus. 8°. XII, 238 S. Dresden 1917. Pappbd. 10.—
188. **Pape, H.,** Die quantitative Analyse von Zirkoniummineralien. 8°. 72 S. Diss. Berlin 1917.
189. **Perronne, A.,** Rapports analytiques $\frac{Ag}{Na\,Br}$ et $\frac{K\,Br}{Ag}$ déterminés par volumétrie physico-chimique. 8°. 70 S. Diss. Lausanne 1916.
190. **Pfander, W. A.,** Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidungsformen des Silbes. 8°. 52 S. Diss. Bern 1914.
191. **Ritter, A.,** Beiträge zur Analyse des Handelskupfers. 8°. 88 S. Diss. Zürich 1915.
192. **Treadwell, F. P.,** Kurzes Lehrbuch d. analyt. Chemie in 2 Bdn. 2. Bd. 8°. Wien 1917.
2. Quantitative Analyse. Mit 131 Abb. im Text u. 2 Tab. im Anh. 7. verm. u. verb. Aufl. IV, 754 S. 1917. 16.—
193. **White, Charles, H.,** Methods of metallurgical analysis. 8°. London 10 sh. 6 d.
194. **Zeitschrift** f. analyt. Chemie. Begr. v. R. Fresenius, hrsg. v. H. Fresenius u. E. Hintz. 57. Jg. 12 Hefte. gr. 8°. 1918. Wiesbaden. 18.—

Mineralogische und Geologische Chemie.

195. **Abhandlungen** aus dem Gebiete d. Naturwissenschaften, hrsg. vom naturwissenschaftl. Verein in Hamburg. 20. Bd. 3. Heft (Schlußheft). Lex. 8°. Hamburg.
Güricb, G., Das Erdöl in Nordwestdeutschld. Mit 2 Taf. u. 9 Textfig. 56 S. 1917. 3. Heft. 2.50
196. **Blanc, Ch.,** Untersuchungen über basische Salze des Chroms und Eisens. 8°. 56 S. Diss. Zürich 1914.
197. **Borzekowski, Ch. S.,** Über optisch-aktive, hydroxylaminhaltige Kobaltiake. 8°. II, 96 S. Diss. Zürich 1914.
198. **Handbuch** d. Mineralchemie, bearb. v. G. d'Achiardi . . . hrsg. m. Unterstütz. d. k. Akademie d. Wissenschaften in Wien v. C. Doelter. (4 Bde.) Mit viel. Abb., Tab., Diagrammen u. Taf. II. Bd. 12. Abt. (Schluß d. Bd.) Lex. 8°. XIV u. S. 961—1144. Dresden 1917. 9.40
199. **Hartmann, A.,** Chemische u. geolog. Verhältnisse d. Quellen v. Lostorf u. anderer Mineralquellen d. östl. Juras. gr. 8°. 28 S. m. Abb. u. 1 Taf. Aarau 1917. 2.—
200. **Krause, E.,** Beiträge zur Kenntnis der Atomstruktur des Bleies mit einem Anhang über die Atomstruktur des Phosphors, Arsens und Antimons. 8°. 67 S. m. 1 Tab. Diss. Berlin 1917.
201. **Mannheim, J.,** Zur Bestimmung des Kupfers und Nickels. 8°. 41 S. Diss. Berlin 1917.
202. **Michael, A.,** Über Additionen von Alkalimetallen an mehrfache Bindungen. 8°. 38 S. Diss. Jena 1916.

203. **Offermann, H.,** Das nordwestdeutsche Erdölvorkommen. Chemisch-physikal.-geologisch. gr .8°. IV, 58 S. Braunschweig 1917. 4.—
204. **Pomp, A.,** Einfluss der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngrosse und Härte von kohlenstoffarmen Flusseisen. gr. 8°. 37 S. m. 45 Fig. Diss. Aachen (T. H.) 1916.
205. **Renker, H.,** Magnetische Untersuchungen an Legierungen der Eisengruppe oberhalb des Curie-Punktes. 8°. 104 S. m. 13 Fig. Diss. Zürich (T. Ho.) 1914.
206. **Schacht, H.,** Über kathodische Abscheidungsformen des Silbers. Über den Einfluss von Metallhydroxyden auf die elektrolytische Abscheidung des Silbers. 8°. VIII, 44 S. m. 1 Taf. Diss. Bern 1914.

Physiologische und medizinische Chemie.

207. **Abadjiew, P.,** De la glycosurie dans le cancer du pancréas. 8°. 20 S. Diss. Genève 1916.
208. **Abboudy,** A., Recherches cliniques et bactériologiques sur l'ulcère serpigineux de la cornée et de son traitement. 8°. 32 S. Diss. Genève 1915.
209. **Adamy, E.,** Ein Beitrag zur Frage über den Einfluss verfütterter Ammoniumsalze auf den Eiweissumsatz und ihre Wirkung im Phlorhizin diabetes des Hundes. 8°. 34 S. Diss. Berlin 1915.
211. **Amstad, R.,** Die Ausscheidung des Jods im Harn der Kinder. 8°. 36 S. Diss. Zürich 1914.
212. **Anton, C.,** Harnuntersuchgn. sowie Beurteilg. u. rechtzeit. Erkennung d. Krankheiten aus d. Harn. Mit einem vierwöchetnl. Diätzettel f. Zuckerkranke. 2. verb. u. verm. Aufl. 8°. 29 S. m. Abb. Leipzig 1917. 0.60
213. **Archiv** f. Verdauungs-Krankheiten m. Einschluß d. Stoffwechselpathologie u. d. Diätetik, hrsg. v. M. Einhorn . . . red. v. J. Boas. 24. Bd. 6 Hefte. Lex. 8°. Berlin 1918. 28.—
214. **Aschkel, J.,** L'acide urique dans le sang de la veine ombilicale. 8°. 24 S. Diss. Genf 1914.
215. **Axentjan, W.,** Experimenteller Beitrag zur Acetonitrilreaktion. Versuche über die Resistenzerhöhung gegenüber Acetonitril bei Mäusen durch Fütterung verschiedener Thyreoidsubstanzen. 8°. 24 S. Diss. Basel 1914.
216. **Azarapétian, A.,** Étude expérimentale sur l'action pharmacodynamique de la paraoxyphénylamine. 8°. 128 p. u. 1 Tafel. Diss. Genf 1914.
217. **Barraud, J.,** Des rapports de l'enuresis nocturna avec les adénoïdes. 8°. 32 S. Diss. Lausanne 1916.
218. **Barthe, L.,** Traité de toxicologie chimique. 8°. Paris. 18 fr.
219. **Beiträge** z. Klinik d. Infektionskrankheiten u. z. Immunitätsforschg. (m. Ausschluß d. Tuberkulose). Unt. Mitw. v. Aaser . . . hrsg. v. L. Brauer Red.: Für die Originale: H. Schottmüller (klin. u. bakteriol. Tl.), H. Much (immunitätswissenschaftl. Tl.). Für d. Ergebnisse: H. Lüdke. 6. Bd. 1. u. 2. Heft. Lex. 8°. 208 S. m. eingedruckt. Kurven. Würzburg 1917. 12.—
f. d. vollst. Bd. 20.—; geb. 21.80
220. **Belaieff-Micheeff, Cl.,** Contribution à l'étude des modifications de l'urine après l'anesthésie locale par la novocaline. 8°. 16 S. Diss. Genève 1915.
221. **Bereza-Bobrowska,** Venin de scorpion et sérum antiscorpionique. Études sur la vitesse de la réaction des antitoxines sur les toxines. 8°. 16 S. Diss. Lausanne 1914.
222. **Bergholtz, P.,** Ueber Funktionsprüfung der Nieren mit Kreatinin. 8°. 91 S. Diss. München 1916.
223. **Bernoulli, E.,** Untersuchungen über die Wirkung der Bromsalze. 8°. 46 S. Hab.-Schr. Basel 1914.

224. **Berwig, E.,** Über das Verhalten der Glykolsäure, des Acetessigaethers und des Urethans im Phlorhizindiabetes. 8°. 30 S. Diss. Berlin 1916.
225. **Biowstein, M.,** Beobachtungen über Melubrinwirkung. 8°. 48 S. Diss. Basel 1917.
226. **Bourodjieff, H. P.,** Existe-t-il un rapport entre la densité et la composition chimique d. concréations urianires? 8°. 20 p. Diss. Laus. 1915.
227. **Braguinsky, Fr.,** Action de l'anesthésie chloroformique sur l'effet hypertenseur de quelques venins. 8°. 22 S. Diss. Lausanne 1914.
228. **Brandenberger, J.,** Tryptophanbestimmungen im normalen und pathologischen Gehirn. 8°. 32 S. Diss. Zürich 1914.
229. **Brendle, B.,** Untersuchungen über die Wassermahlzeit nach Austin zur Bestimmung der sekretorischen und motorischen Leistungsfähigkeit des Magens. 8°. 38 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.
230. **Bronsteyn, M.,** L'emploi de l'adrénaline dans les epanchements hemorragiques. 8°. 24 S. Diss. Genève 1916.
231. **Brüderl, H.,** Beitrag zur Toxikologie, Symptomatologie und pathologischen Anatomie der Pilzvergiftungen. 8°. 66 S. Diss. München 1917.
232. **Büdingen, Th.,** Ernährungsstörgn. d. Herzmuskels. Ihre Beziehgn. z. Blutzucker u. ihre Behandlg. m. Traubenzuckerinfusion. Mit 7 Abb. im Text u. 1 (farb.) Tafel. gr. 8°. XII, 136 S. Leipzig 1917. 4.—
233. **Buitenhuis, J.,** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung d. Terpentinöles bei infectiösen Prozessen. 8°. VIII, 38 S. Diss. Bern 1914.
234. **Buki, M.,** Beitrag zur Frage der praemortalen Stickstoffsteigerung. 8°. 56 S. Diss. München 1917.
235. **Bulcke, W. J.,** Adrenalin und die sympathische Innervation der Niere in ihrem Einfluss auf den Kochsalzstoffwechsel. 8°. 28 S. Diss. Königsberg 1917.
236. **Bulyghin, L.,** Contribution à la recherche de l'arsenic. 8°. 36 p. et 2 planches. Diss. Neuchâtel 1916.
237. **Büntzel, E.,** Über das Verhalten von Traubenzucker und Harnstoff im Phlorhizindiabetes. 8°. 28 S. Diss. Berlin 1915.
238. **Casparis, C. O.,** Tryptophanbestimmungen in der normalen und pathologischen Leber. 8°. 32 S. Diss. Zürich 1914.
239. **Chapuis, M.,** De l'action cardivasculaire du véronal et du chloralose sur l'animal à sang chaud. 8°. 100 S. Diss. Genf 1914.
240. **Chefik, M. M.,** Étude pharmacodynamique comparée du pantopon, du pavone l'hydropantopon, et de l'hydropavone. 8°. 84 S. Diss. Genève 1915.
241. **Christofiel, H.,** Hyperglykämie und Glykosurie nach intervenösen Traubenzuckerinjektionen. 8°. 20 S. m. 2 Fig. Diss. Basel 1914.
242. **Christoph, H.,** Eumydrin, seine Anwendung und Wirkung bei Untersuchung der Augen der Pferde in Verbindung mit Iso-Physostigminum sulfuricum. 8°. 93 S. Diss. Leipzig 1917.
243. **Currat, H.,** Quelques recherches sur la valeur antiseptique du camphre par rapport aux bact. coli, bact. typhi, bact. pyocyaneum et bacillus vulgatus. 8°. 52 S. Diss. Lausanne 1916.
244. **Curschmann, H.,** Ueber Grundlagen u. Indikationen d. Calziumtherapie. Vortrag. gr. 8°. 23 S. Rostock 1917. —.80
245. **Decker, W.,** L'atophan (acide phénylquinolique^2-carbonique^4 : $C^{16}H^{11}NO^2$) dans la thérapeutique de la goutte, du rhumatisme et de quelques autres affections. 8°. 72 S. m. Taf. i. Texte. Diss. Lausanne 1914.
246. **Demetrescu,** Nouvelles recherches expérimentales sur le venin de Naja Haje. 8°. 24 S. Diss. Lausanne 1915.
247. **Dobrindt, J.,** Über die Entstehung von Zucker aus Glykoester. 8°. 26 S. Diss. Berlin 1916.
248. **Dolgopolsky, W.,** Nouvelles recherches expérimentales sur la séro-anaphylaxie passive du lapin. 8°. 16 S. Diss. Lausanne 1915.

249. **Dorn, J.,** Experimentelle und histologische Untersuchungen zur Frage der chemischen Imitation der Strahlenwirkung durch Enzytol. 8°. 124 S. Diss. Heidelberg 1917.
250. **Doeve, W. Ch. A.,** Die abnormen Kaubewegungen mit erhöhter Salivation nach Atropininstallation ins Auge von Hund und Katze, ihre Abschwächung oder Verhinderung, unter gleichzeitiger Berücksichtigung der therapeutischen u. diagnostischen Verwertung von epiokulären Atropinapplikationen bei diesen Tieren. 8°. 48 S. Diss. Bern 1914.
251. **Eckhoff, K.,** Kalk insbes. d. Chlorcalcium in seiner prakt. Bedeutg. f. d. tier. Ernährg. Vortrag. 8°. 16 S. Neustadt (Haardt) 1918. —.30
252. **Effen, J.,** Therapeutische Beeinflussung der Phosphaturie. 8°. 30 S. Diss. Berlin 1917.
253. **Ewald, L.,** Studien über die Albuminurie bei Neugeborenen. 8°. 19 S. Diss. Giessen 1916.
254. **Eyerdjian, K.,** Contribution à l'étude de l'épreuve de la trinitrine. 8°. 28 p. Diss. Genève 1916.
255. **Fabische, K.,** Verhalten des Aminoaethylalkohols und Glycoaldehyds im Organismus phlorhizindiabetischer Hunde. 8°. 31 S. Diss. Berlin 1915.
256. **Falkenhausen, M. v.,** Über den Kochsalzstoffwechsel und sein Verhalten bei der Kriegsnierenentzündung. 8°. 46 S. Diss. Berlin 1917.
257. **Fellmer, T.,** Differenzierung verschiedener Pilzeiweisse mit Hilfe von Immunitätsreaktionen u. Tierversuchen. 8°. IV, 30 S. Diss. Bern 1914.
258. **Fischer, W.,** Untersuchung der Wirkung kleinster Gaben von Äthylalkohol auf das isolierte Herz. 8°. 38 S. Diss. München 1916.
259. **Flemming, M.,** Über das Verhalten des Cystins, Tyrosins und Leucins im Phlorhizindiabetes. 8°. 23 S. Diss. Berlin 1916.
260. **Folger, Fr.,** Über das Verhalten von Acetyl-Glykokoll und Glykokollesterchlorhydrat im Organismus phlorhizindiabetischer Hunde. 8°. 43 S. Diss. Berlin 1914.
261. **Förster, H.,** Ein weiterer Beitrag zum Verhalten des Acetamids im Organismus phlorhizindiabetischer Hunde. 8°. 24 S. Diss. Berlin 1916.
262. **Freyvogel, H.,** Der Rhodangehalt des Mundspeichels und seine Beziehungen zur Quecksilber-Stomatitis. 8°. 26 S. m. 4 Tab. Diss. München 1917.
263. **Fröhling, R.,** Ueber die Beziehungen zwischen Glykosurie und Niere. Ein Beitr. z. Lehre vom renalen Diabetes. 8°. 40 S. Diss. Berlin 1917.
264. **Fromm, L.,** Über die kleinsten noch glukosurisch wirkenden Mengen der zur Phlorhizingruppe gehörigen Mittel: Phlorhizin, Phloretin, Phlorhizinglukuronsäure und Phlorin. 8°. 31 S. Diss. Berlin 1915.
265. **Fromme's** österreich. Medizinal-Kalender f. d. J. 1918. 73. Jg. Hrsg. v. R. Eder. 16°. III, 259 S. u. Tagebuch. Wien. Pappbd. 4.—
266. **Fuchs, A.,** Lumbalanästhesie. Entwicklung und heutiger Stand. 8°. 70 S. Diss. Erlangen 1917.
267. **Garfinkel, R.,** Contribution à l'étude de la desmoidoréaction. 8°. 16 p. Diss. Genève 1915.
268. **Gassmann, Th.:** Die qualitative u. quantitative Bestimmung d. Selens im Menschen u. im Tierorganismus, im Harn u. in Nahrungsmitteln. 8°. 12 S. Straßburg 1917. —.90
S.-A. a. Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiol. Chemie 97. u. 98. Bd.
269. **Gast, W.,** Quantitative Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel im Laubblatt. 8°. 53 S. Diss. Würzburg 1917.
270. **Geissler, L.,** Erfahrungen mit Novocain-Ersatzpräparaten bei Sacralanästhesie. 8°. 34 S. Diss. Freiburg i. B. 1917.
271. **Gensler, P. R.,** Ueber die Wirkung der Hypnotika (Neuronal) bei normalen und bei psychisch erregten Zuständen. 8°. IV, 22 S. Diss. Zürich 1914.
272. **Georgeoliani, A.,** Contribution à l'étude de la tuberculinothérapie. 8°. 104 S. Diss. Genève 1916.

273. **Glamser, F. J.,** Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. 8°. 39 S. Diss. Berlin 1914.
274. **Glanzmann, E.,** Studien und Erfahrungen über Eiweissmilch und ihre Ersatzpräparate. 8°. 88 S. Diss. Bern 1915.
275. **Gleiser, L.,** Beitrag zur Frage der Leberfunktion in der Schwangerschaft. 8°. 14 S. Diss. Bern 1914.
276. **Globus, A.,** L'épreuve du nitrite d'amyle dans un cas de maladie de Stokes-Adams. 8°. 16 S. Diss. Genève 1915.
277. **Glock, H.,** Rasseverwandtschaft und Eiweissdifferenzierung. 8°. 20 S. Diss. Bern 1914.
278. **Golay, J.,** La valeur clinique de la réaction de Wassermann. 8°. 92 S. Diss. Genève 1916.
279. **Gold, Ch.,** Contribution à l'étude du purpura d'origine iodique. 8°. 20 S. Diss. Genève 1915.
280. **Gotesfried, S.,** Recherches expérimentales sur l'indépendance des deux phénoménes d'anaphylaxie et d'immunité. 8°. II, 18 S. Diss. Lausanne 1916.
281. **Grilichess, R.,** Ueber die pharmakologische Wirkung kombinierter Urethane und Alkohole. 8°. 14 S. Diss. Bern 1914.
282. **Grimmig, J.,** Über das Verhalten von Traubenzucker und Harnstoff im Phlorhizindiabetes beim Kaninchen. 8°. 33 S. Diss. Berlin 1917.
283. **Gross, H.,** Beobachtungen über therapeutische Typhusvaccination an der Med. Universitätsklinik zu Kiel. 8°. 56 S. Diss. Kiel 1916.
284. **Guinsbourg, R.,** De la calciréaction. 8°. 16 S. Diss. Genève 1915.
285. **Haase, E.,** Versuche über Verdauung und Selbstverdauung bei Coelenteraten. 8°. 28 S. Diss. Frankfurt 1916.
286. **Harder, R.,** Ernährungsphysiologische Untersuchungen an Cyanophyceen hauptsächlich dem endophytischen Nostoc punctiforme. 8°. 98 S. Hab. Würzburg 1917.
287. **Hauser, A.,** Beiträge zur Kenntnis der Kohlenoxydvergiftung. 8°. 156 S. Diss. Zürich 1914.
288. **Heilemann, A.,** Über das Arecolinum hydrobromicum als Anreicherungsmittel von Trypanosomen im Blute naganakranker Tiere. 8°. 22 S. Diss. Leipzig 1917.
289. **Heller, F.,** Untersuchungen über Zelluloseabbau durch Pilze. 8°. 48 S. m. 2 Taf. Diss. Rostock 1917.
290. **Henze, A.,** Über die Beziehungen zwischen Ochronose und Alkaptonurie auf Grund zweier bemerkenswerter Fälle. 8°. 28 S. Diss. Leipzig 1916.
291. **Herbst, K.,** Stoffwechsel-Versuche an kräftigen und schwächlichen Schulkindern bei Kriegskost. 8°. 20 S. Diss. Berlin 1917.
292. **Hessler, J.,** Pharmakologische und klinische Untersuchungen über „Laneps" (einer neuen Salbengrundlage). 8°. 60 S. Diss. München 1917.
293. **Heyn, M.,** Beiträge zur Kenntnis der Harnsäure. 8°. 55 S. Diss. Breslau 1917.
294. **Hirsch, J.,** Über die Oxydation von Alkohol durch die Leber von an Alkohol gewöhnten und nicht gewöhnten Tieren. 8°. 21 S. Diss. Frankfurt 1916.
295. **Holland, M.,** Ueber Jodbasedow. 8°. 42 S. Diss. Tübingen 1916.
296. **Holles, G.,** Ueber die Anwendung von Theacylon bei akuter Nephritis. 8°. 45 S. Diss. Berlin 1917.
297. **Hoppe-Seyler's** Zeitschrift f. physiolog. Chemie, unt. Mitw. v. E. Abderhalden . . . hrsg. v. A. Kossel. 101. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. Straßburg 1917. 12.—
298. **Jacobsohn, L.,** Allgem. Physiologie d. Nervensystems. gr. 8°. (S.-A.) S. 30—126. Berlin 1917. 6.—
299. **Jahrbuch,** Therapeutisches. Kurze diagnost., therapeut. u. pharmakolog. Angaben, entnommen d. deutschen medizin. Journal-Literatur d. J. 1914 u. 1915, zsgest. u. geordn. v. E. Nitzelnadel. 25. Jg. kl. 8°. X, 349 S. Wien 1917. 7.50

300. **Jahresbericht** üb. d. Leistgn. u. Fortschritte in d. Anatomie u. Physiologie. (Forts. v. Virchows Jahresbericht). Unt. Mitw. zahlr. Gelehrten hrsg. v. W. v. Waldeyer-Hartz u. C. Posner. Bericht f. d. Jahr 1916. Lex. 8°. III. 167 S. Berlin 1917. 9.50

301. — üb. d. Fortschritte d. Tier-Chemie od. d. physiolog., patholog. u. Immuno-Chemie u. d. Pharmakologie. Begr. v. R. Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Neucky †, K. Spiro. Unt. Mitw. v. O. Hammarsten . . . Unt. Mitred. v. K. Meyer. Hrsg. u. red. v. R. Andreasch u. K. Spiro. 46. Bd. Über d. Jahr 1916. 1. Abt. gr. 8°. 400 S. Wiesbaden 1917. 20.—

302. **Iliew, St.,** De la perméabilité rénale dans l'albuminurie orthostatique. 8°. 24 S. Diss. Genève 1915.

303. **Irrtümer,** Diagnostische u. therapeutische, u. deren Verhütg. Bearb. v. Dr. Anton . . . Hrsg. v. J. Schwalbe. 1. Heft. Lex. 8°. Leipzig.
Hoffmann, J. A., Krankheiten d. Stoffwechsels. Mit e. Röntgentaf. u. e. farb. Fig. VII, 71 S. 1917. (1. Heft.) 3.—

304. **Isenegger, R.,** Contribution à l'étude du liquide céphalorachidien dans la syphilis. 8°. 76 S. Diss. Lausanne 1916.

305. **Kafka, V.,** Taschenbuch d. prakt. Untersuchungsmethoden d. Körperflüssigkeiten bei Nerven- u. Geisteskrankheiten. Mit e. Geleitwort v. W. Weygandt. Mit 30 Textabb. kl. 8°. XV, 109 S. Berlin 1917. Hlwbd. 5.60

306. **Kahn, K.,** Behandlung der Maul- und Klauenseuche mit Atoxyl. 8°. 46 S. Diss. Berlin 1916.

307. **Keel, L.,** Ueber die Mengen der mit Triketohydrindenhydrat reagierenden Körper im normalen und pathologischen Harn. 8°. 60 S. Diss. Zürich 1914.

308. **Kets, J.,** Sind die Impfungen gegen Rotlauf für die Ausbreitung desselben förderlich? 8°. VIII, 122 S. Diss. Bern 1914.

309. **Klarenbeek, A.,** Vergleichende Versuche mit verschiedenen Dosierungen bei subkutaner und lumbaler Applikation von Alypin beim Hunde, gleichzeitig ein Beitrag zur Anatomie des Lendenmarkes. 8°. VIII, 61 S. Diss. Bern 1916.

310. **Knopf, W.,** Untersuchungen zur Wirkung der Kampferderivate „Camphenilon" und „Camphenon". 8°. 20 S. Diss. Bonn 1916.

311. **Koch, F.,** Untersuchungen über die Verwendbarkeit von Azodolen und Pellidol in der Veterinärchirurgie. 8°. 27 S. Diss. Berlin 1916.

312. **Kramer, O.,** Ueber Chlorgasvergiftung. 8°. 27 S. Diss. Basel 1917.

313. **Krause, B.,** Ueber die subkutane Methode der Narkose durch Magnesiumsalze (Sulfat und Glycerophosphat). 38 S. 8°. Diss. Rostock 1917.

314. **Krieger, K.,** Über den Einfluss des Alkoholgenusses auf die Harnsäurebildung und -Ausscheidung beim Menschen. 8°. 25 S. Diss. Leipzig 1916.

315. **Kühn, A.,** Anleitg. z. tierphysiolog. Grundversuchen. Mit 74 Abb. im Text. gr. 8°. VIII, 165 S. Leipzig 1917. 3.20; Pappbd. 3.80

316. **Kukes, L.,** Ueber Lysolvergiftung. 8°. 24 S. Diss. Zürich 1914.

317. **Kurchin, E.,** Tryptophanbestimmungen in normalen und pathologischen Nieren. 8°. 14 S. m. 4 Tab. Diss. Zürich 1914.

318. **Lahmann, H.,** Die diätet. Blutentmischg. (Dysämie) als Grundursache d. Krankheiten. Ein Beitrag z. Lehre v. d. Krankheitsanlage u. Krankheitsverhütg. Ein Buch sowohl f. jene, welche gesund machen, als auch f. solche, die gesund bleiben od. werden wollen. 20. Aufl. 58.—60. Taus. 8°. 244 S. m. Bildnis. Leipzig 1917. Kart. 3.50

319. **Lange, J.,** Über d. akute Formalinvergiftg. (Aus d. patholog. Institute d. Stadtkrankenhauses Friedrichstadt Dresden.) gr. 8°. 33 S. Berlin 1917. 1.50

320. **Lévi, Léopold,** Les doses en thérapeutique thyroïdienne. 8°. Paris. 2 fr.

321. **Lewisson, G.,** Über den Reststickstoff bei der Pneumonie und seine Beziehung zu der epikritischen Stickstoffsteigerung. 8°. 40 S. Diss. Berlin 1917.

322. **Liwschitz, O.,** Ueber den Einfluss des Kaffees auf den Eiweissstoffwechsel beim Menschen. 8°. 20 S. m. 1 Taf. Diss. Basel 1914.

323. **Loeffler, D.,** Bakterielle Versuche über die Zuverlässigkeit der Taegeschen Sterilisierungsmethode des Wassers zu Injektionen, mit besonderer Berücksichtigung des „Wasserfehlers" und des „Kochsalzfiebers". 8°. 32 S. Diss. Freiburg i. B. 1916.

324. **Loewe, S.,** Einige Digitalisfragen. gr. 8°. 8 S. Leipzig 1917. 1.—
S.-A. a. d. Reichs-Medizinal-Anzeiger 1917.

325. **Lubinski, M. M.,** Bestimmungen der nach peroralen Verabreichungen verschiedener Salizylsäuren-Präparate im Urin ausgeschiedenen Salizylsäure. 8°. 36 S. Diss. Bern 1914.

326. **Lutz, W.,** Zur Kenntnis der Ameisensäurevergiftung. 8°. 16 S. Diss. Basel 1914.

327. **Margadant, C.,** Zur Theorie und Praxis der Desinfection mit Kresolseifenlösungen, unter spezieller Berücksichtigung der Elektrolytwirkung. 8°. 72 S. u. 7 Taf. Diss. Zürich 1915.

328. **McMichael, A. R.,** Hundert Hustenmittel. Übers. v. P. Klien. gr. 8°. 72 S. Leipzig 1917. 1.—

329. **Medizinal-Kalender** f. d. Jahr 1918. Mit Genehmigg. Ihrer Exz. d. Minist. d. geistl. u. Unterrichtsangelegenheiten u. d. Inneren u. m. Benutzg. d. Ministerial-Akten. Hrsg. v. B. Schlegtendal. 1. Abt. 1. u. 2. Beiheft u. Geschäftstaschenbuch in 2 Heften. kl. 8°. XII, u. S. 1—253, S. 255—445 u. Schreibkalender. Berlin.
Für vollst. Pappbd. 4.50; m. Tages-Kalender, durchsch. 5.—

330. — Taschenbuch f. Zivil-Ärzte. 60. Jg. 1918. Red. v. A. Kronfeld. kl. 8°. IV, 307 S. u. Tagebuch m. Fig. u. 1 Taf. Wien. Hlwbd. 4.40

331. — **u. Rezept-Taschenbuch** 1918. Hrsg. v. d. Red. d. allgem. mediz. Central-Zeitung. (H. Lohnstein u. Th. Lohnstein.) 25. Jg. kl. 8°. VIII, 184 S. u. Schreibkalender in 4 Quartals-Heften. Berlin. Lwbd. u. geh. 3.50

332. — — Berliner, f. prakt. Ärzte. 20. Jg. 1918. 16°. XV, 410 u. XXXII S. m. Schreibkalender. Berlin. Lwbd. 3.—

333. **Mettenleiter, M.,** Untersuchungen über den Gaswechsel des tätigen Muskels beim Menschen. 8°. 25 S. Diss. München 1916.

334. **Meyer, O.,** Über den Nachweis von aktivem Pepsin im Darminhalt mittels Elastin. 8°. 40 S. Diss. Berlin 1913.

335. **Natur u. Geisteswelt,** Aus. Sammlung wissenschaftl. gemeinverstdl. Darstellgn. 569. Bdch. kl. 8°. Leipzig. Je 1.25; Pappbd. je 1.50
Molisch, H., Pflanzenphysiologie. Mit 63 Abb. im Text. IV, 102 S. 1917. (569. Bdch.)

336. **Noorden, C. v.,** Die Zuckerkrankheit u. ihre Behandlg. 7. verm. u. veränd. Aufl. XII, 634 S. gr. 8°. Berlin 1917. 20.—

337. **Ochwat, M.,** Beitrag zur Kenntnis der Lipoidausscheidung bei Nierenerkrankungen im Kindesalter. 8°. 39 S. Diss. Berlin 1917.

338. **Oppenheim, A.,** Ist Inulin ein Glykogenbildner? 8°. 14 S. Diss. München 1916.

339. **Papathanassia, A. A.,** De l'emploi de l'hermophenyl dans les affections des voies lacrymales notamment dans la dacrycystite chronique. 8°. 32 S. Diss. Lausanne 1915.

340. **Patouschinskaia, Ch.,** Contribution à l'étude de la desmoide-réaction. 8°. 40 S. Diss. Genève 1915.

341. **Pecker, S.,** Die Änderung von Colpoden und deren Cysten unter dem Einfluss von Blutserum. 8°. 48 S. u. eine Tafel. Diss. Bern 1916.

342. **Pflüger's** Archiv f. d. gesamte Physiologie des Menschen u. d. Tiere. Hrsg. v. M. Verworn, unt. Mitw. v. B. Schöndorff. 168. Bd. 5.—12. Heft. Mit 2 Taf. u. 51 Textfig. S. 209—599. gr. 8°. Bonn 1917. 22.—; Subskr.-Pr. 19.—

343. — 169. Bd. Mit 2 Taf. u. 136 Textfig. V, 594 S. gr. 8°. Bonn 1917. 32.—; Subskr.-Pr. 29.—

344. **Piechowska, W.,** De l'intoxication par la digitale. 8°. 32 S. Diss. Genf 1914.

345. **Piekarski, A.,** Untersuchungen über die Erhaltung und Umwandlung des Stickstoffs im Rinderharn. 8°. 83 S. Diss. Leipzig 1917.

346. **Platz, H.,** Homöopathischer u. biochem. Kaninchenarzt. Kurzgefasster Ratgeber f. Kaninchen-Besitzer u. Züchter z. Behandlg. kranker Kaninchen m. homöopath. u. Dr. Schüsslers biochem. Arzneimitteln. 2. verm. u. verb. Aufl. 8°. 86 S. Leipzig 1917. Hlwbd. 1.50

347. **Podlasiak,** Études expéerimentales sur la dépression protéotoxyque. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1915.

348. **Poth, W.,** Ueber d. Eiweißgehalt im Sputum Tuberkulöser. Bearb. nach d. Material d. Heilstätte „Moltkefels" Niederschreiberhau, Riesengebge. 8°. 31 S. Diss. Göttingen 1917. —.60

349. **Raaflaub, H.,** Studien über antagonistische Nerven. Nr. IX. Über Hemmungswirkungen am Herzen und die Beziehungen zwischen Muscarinvergiftung und Vaguserregung. 8°. 46 S., 25 Kurven. Diss. Bern 1914.

350. **Rabow, S.,** Arzneiverordngn. z. Gebrauche f. Klinicisten u. prakt. Ärzte. 48., gemäss d. 5. Ausg. d. deutschen Arzneibuches umgearb. Aufl. kl. 8°. VI, 147 S. m. 1 Bildnis u. 1 farb. Taf. Straßburg 1917. Pappbd. u. durchsch. 3.40

351. **Redwitz, E. von,** Die Physiologie des Magens nach Resektion aus der Kontinuität. Eine experim. Untersuchung. Mit 6 Abb., 3 Kurven u. 1 Skizze im Text. 8°. 90 S. m. 1 Taf. Hab. Würzburg 1916.

352. **Rehbein, M.,** Pharmakologische Untersuchungen über die Darmwirkung des Colchicins. 8°. 25 S. Diss. Freiburg i. B. 1917.

353. **Reichs-Medizinal-Kalender** f. Deutschland auf d. J. 1918. Begr. v. Paul Börner. Hrsg. v. J(ulius) Schwalbe. 39. Jg. (1. Tl.) Taschenbuch. Hierzu 2 (brosch.) Beihefte. (X, VI, 365, 151 u. 236 S. m. Abb., 2 Taf. u. Schreibkal.) kl. 8°. Leipzig. Ausg. A. geb. 4.—; Ausg. B. geb. 4.—; Ausg. C. in 5 brosch. Abt. z. Einhängen in Etui 6.—; Ausg. D. in 5 brosch. Abt. z. Einhängen in Etui m. Instrumententasche 6.50; Ausg. E. in 5 br. Abt. 3.20

354. **Reimann, R.,** Klinische Beobachtungen über die Ehrlisch'sche Diazoreaktion. 8°. 41 S. Diss. Leipzig 1916.

355. **Reutter de Rosemonte,** Traité de chimie médico-pharmaceutique et toxicologie. 8°. Paris. 14 frs.

356. **Robinovitsch, L.,** Un cas d'intoxication par le calomel. 8°. 20 p. Diss. Genève 1916.

357. **Roques, K. Rüdiger v.,** Proteolytische Fermente der Formbestandteile des Blutes. 8°. 21 S. Diss. Berlin 1916.

358. **Ruegger, E.,** Untersuchungen über die Wirkung der Sennatins bei den Haustieren. 8°. 84 S. Diss. Zürich 1914.

359. **Schenck, F. u. A. Gürber:** Leitfaden d. Physiologie des Menschen f. Studierende d. Medizin. 13. Aufl. Mit 37 Textabb. gr. 8°. VIII, 269 S. Stuttgart 1917. 7.—; Lwbd 9.—

360. **Schiffmann,** Études sur la sécrétion du suc pancréatique. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1915.

361. **Schilling, V.,** Anleitg. z. Diagnose im dicken Bluttropfen. Für Ärzte u. Studierende. Mit 2 Farbtaf. u. 4 Abb. im Text. 8°. 34 S. Jena 1917. 1.60

362. **Schloss-Weill, B.,** Über den Einfluss des Lichtes auf einige Wasserpflanzen. 8°. 63 S. Diss. Frankfurt 1917.

363. **Schmidt, L.,** Klinische Versuche über die Wirkung des Monotal und Hexamecol gegen die Brustschmerzen der Lungentuberkulose. 8°. 24 S. Diss. Würzburg 1916.

364. **Schott, L.,** Untersuchungen über den Fettstoffwechsel bei der Heubnerschen „schweren Verdauungsinsuffizienz jenseits des Säuglingsalters". 8°. 24 S. Diss. Heidelberg 1916.

365. **Schulte, H.,** Versuche über Stoffwechselvorgänge bei Ascaris lumbricoides. 8°. 44 S. Diss. Münster 1916.

367. **Schulz, H.,** Untersuchungen über den Wassergehalt des Blutes bei tuberkulösen Kindern des 1. und 2. Lebensjahres. 8°. 27 S. Diss. Berlin 1917.

368. **Schulze, E.,** Untersuchungen über die Blutwirkung des Arsenwasserstoffs. 8°. 33 S. Diss. Königsberg 1916.
369. **Schwarz, E.,** Ueber Vergiftgn. m. d. Knollenblätterschwamm (Amanida phalloides). Vortrag. gr. 8°. (S.-A.) 19 S. m. Abb. Rostock 1917. —.80
370. **Schwarz, J.,** Des propriétés du sang des animaux préparés par injections de venin de Daboia. 8°. 28 S. Diss. Lausanne 1914.
371. **Segelmann, S.,** Réaction de Moriz Weisz et diazo-réaction. 8°. 16 S. Diss. Genève 1916.
372. **Sellards, And. Watson,** The principles of acidosis and clinical methods for its study. 8°. Cambridge, Mass. 1 $
373. **Setbon, H.,** Contribution à l'étude de la valeur clinique des nouveaux procédés d'analyse du suc gastrique. 8°. 40 p. et une planche. Diss. Lausanne 1916.
374. **Silbersohn, K.,** Versuche über die Beschaffenheit der Harnsekretion nach Gebrauch der Wildunger Helenenquellen und ihres künstlichen Ersatzes. 8°. 23 S. Diss. München 1917.
375. **Sollberger, H.,** Fortgesetzte Beiträge zur Lehre von der Funktion der Milz als Organ des Eisenstoffwechsels. Über die Kompensationsvorgänge nach Milzextirpation. 8°. 36 S. m. 24 Fig. Diss. Bern 1914.
376. **Sorkin, V.,** Études de sérothérapie antivenimeuse. 8°. 20 S. Diss. Lausanne 1916.
377. **Staab, Th.,** Über neuere Hustenmittel und Expektorantien. 8°. 42 S. Diss. Würzburg 1917.
378. **Stenihausen, K.,** Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen im Phlorhizindiabetes. 8°. 32 S. Diss. Berlin 1914.
379. **Stern, Fr.,** Albuminurie und Placenta. 8°. 38 S. Diss. Berlin 1916.
380. **Strathmann, W.,** Über Äthylchloridrausch und Äthylchloridnarkose. 8°. 39 S. Diss. Freiburg i. Br. 1917.
381. **Tanret, G.,** Recherches chimiques et physiologiques sur la graine de Galéga. Thèse. 8°. 54 p. et planches. Nancy 1917.
382. **Taschenbuch** d. Feldarztes. 4. Tl. kl. 8°. München.
    4. Lipp, H., Empfindliche, einfache u. rasch ausführbare Untersuchungsmethoden. Für Lazarett-Laboratorien u. prakt. Aerzte zsgest. u. bearb. 2., wesentlich erweit. Aufl. Mit 3 farb. Taf. VIII, 104 S. 1917. Hlwbd. 3.50
383. **Taschenkalender,** Tierärztlicher f. 1918. Bearb. u. hrsg. v. M. Albrecht u. H. Bürchner. 22. Jg. 3 Tle. kl. 8°. XV, 367; III, 180 u. IV, 79 S. u. Schreibkalender in 4 Vierteljahrsheft. München-Straubing. Ldrbd. u. geh. 5.—
384. **Tcharnaia, E.,** Contribution à l'étude de l'excrétion de l'acide urique et des xanthopurines chez les femmes en couches. 8°. 32 S. Diss. Genf 1914.
385. **Tchilinkérian, A.-G.,** Étude pharmacodynamique de l'allylbromydrate d'allylmorphine. 8°. 88 S. Diss. Genève 1915.
386. **Thannhauser, S. J.,** Über d. chem. Aufbau d. Nucleinsäuremoleküles u. seine Veränderg. im Stoffwechsel des Menschen. Studien an d. Hefenucleinsäure. Lex. 8°. 55 S. Hab. München 1917. 3.20
387. **Theys, E.,** Zur Kenntnis der zentralen Wirkung des Uzarons. 8°. 90 S. m. 4 Taf. Diss. Marburg 1916.
388. **Thiele, F.,** Ein Beitrag z. Eiweissmilchfrage. 8°. 97 S. Diss. Berlin 1916.
389. **Thillot, M.,** Le taux normal des chlorures dans le sang complet aux différents âges de l'enfance. 32 p. et une planche. Diss. Lausanne 1916.
390. **Trübenbach, P.,** Sachgemäße u. einträgl. Geflügelfütterg. insbes. Fütterg. d. Hennen z. Erzielung höchster Eiererträge. Mit 12 Abb. In gemeinverständl. Weise nach d. neuesten Erfahrgn. u. auf Grund eigener Beobachtung bearb. 8°. 66 S. Chemnitz 1917. 1.50
391. **Tzekoff, M.,** L'élimination urinaire du calcium chez les malades atteints de fractures. 8°. 24 S. Genève 1915.
392. **Valéro, G.,** Recherches experimentales sur les actions cordio-modératrice et hypertensire de quelq. venins. 8°. 24 S. Diss. Laus. 1914.

393. **Van der Kamp, C. J. G.,** Über Filtration des Vakzinevirus und Immunisierung mittels Vakzinefiltrats. 8°. 68 S. Diss. Bern 1914.
394. **Veröffentlichungen** aus d. Gebiete d. Medizinalverwaltg. Im Auftrage d. Ministers d. Inneren hrsg. v. d. Medizinalabteilg. d. Ministeriums. (Schriftleitg.: Dr. Dietrich.) 7. Bd. 3.—5. Heft. (Der ganzen Samml. 70.—72. Heft.) gr. 8°. Berlin.
Berichte üb. d. Tätigkeit d. Medizinaluntersuchungsämter u. Medizinaluntersuchungsstellen in d. Geschäftsj. 1913 u. 1914. 83 S. 1917. (7. Bd. 5. Heft.) 3.—
395. **Versell, A.,** Ueber das sereologische Verhalten von Milch und Milcheiweisskörpern in frischem und gekochtem Zustande. 8°. II, 28 S. Diss. Zürich 1915.
396. **Vilensky, Ch.,** Études expérimentales sur la toxicité du sang des animaux anaphylactisés. 8°. 24 S. Diss. Lausanne 1914.
397. **Voliowitch, L.,** Comparaison du chimisme gastrique dans le cancer et l'anémie pernicieuse. 8°. 24 S. Diss. Genève 1916.
398. **Walther, P.,** Ueber Einwirkung gewerblicher Gifte auf die Generationsvorgänge. 8°. 11 S. Diss. Erlangen 1917.
399. **Wannebroucq, M.,** De la valeur de la réaction du Maurel pour la recherche de l'albumine de l'oeuf introduite fraudoleusement dans l'urine (thèse). 8°. 39 p. Paris 1916.
400. **Warkalla, B.,** Über die Entstehung von Dextrose aus der Glutaminsäure beim Phlorhizindiabetes. 8°. 27 S. Berlin 1914.
401. **Weber, R.,** Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Schutzimpfung gegen Typhus und Cholera. 8°. 53 S. Diss. Berlin 1916.
402. **Weidner, O.,** Sehstörungen nach innerlicher Anwendung von Optochin. 8°. 29 S. Strassburg 1917.
403. **Weiß, R.,** Die schnellsten u. einfachsten qualitativen u. quantitativen Untersuchungsmethoden d. Harns, Blutes u. Magensaftes, f. d. prakt. Arzt u. Apotheker bearb. Mit 22 Abb. im Text. 8°. VI, 81 S. Berlin 1918. 3.—
404. — Untersuchungen über Acetonausscheidung im Harn bei Scharlach. 8°. 50 S. Diss. Frankfurt a. M. 1916.
405. **Wels, P.,** Experimentelle Untersuchungen über den hemmenden Einfluss von Adrenalin auf die Nierentätigkeit. 8°. 27 S. Diss. Kiel 1917.
406. **Weißmann-Barcache,** Études sur la toxicité du sang des anaphylactisés. 8°. 26 S. Diss. Lausanne 1914.
407. **Wierzbicka, W.,** Contribution à l'étude de la recherche de l'ammoniaque urinaire. 8°. 12 S. Diss. Genève 1915.
408. **Wiesenack, H.,** Ueber therapeutische Versuche mit Tuberkulinkuren bei Psychosen. 8°. 26 S. Diss. Jena 1917.
409. **Wimmer, W.,** Ueber die Benedict'sche Methode zum Zuckernachweis im Harne. 8°. 17 S. Diss. München 1917.
410. **Würzburger, O.,** Pneumonie und Optochin. 8°. 64 S. Diss. Erlangen 1917.
411. **Zanéchoff, T.,** Un cas de phlébite au cours d'une intoxication oxycarbonée. 8°. 22 S. Diss. Genève 1916.
412. **Zenger, M.,** Experimenteller Beitrag z. Frage d. Eiweißnährschadens beim Säugling. (Aus d. kgl. Universitäts-Kinderklinik zu München.) 8°. 19 S. m. 2 Taf. München 1917. (Diss.) —.75
413. **Zoeger, H.,** Weiterer Beitrag zur Frage des Verhaltens des Urethans im Phlorhizindiabetes. 8°. 25 S. Diss. Berlin 1915.

Pharmazeutische Chemie u. Drogenkunde.

414. **Affandilian, A. T.,** Étude pharmacodynamique de la méthylènetetrahydropapavérine. 8°. 90 S. Diss. Genf 1914.
415. **Almanach,** Pharmazeutischer. Kalender f. Apotheker, Militär-Medikamenten-Beamte, Studierende d. Pharmazie etc. Red. v. H. Heger. N. F. 93. Jg. 1918. kl. 8°. IV, 220 S. u. Tagebuch. Wien. Lwbd. 4.40

416. **Apotheker-Kalender** f. 1918. 12. Jg. kl. 8°. 160 S. Magdeburg. Lwbd. 2.—
417. **Apotheker-Zeitung.** Hrsg. v. Deutschen Apotheker-Verein. Leiter: W. Wobbe. 33. Jg. 1918. 104 Nrn. 35 × 26 cm. Berlin. Viertelj. 2.50
418. — Schweizerische. Journal suisse de pharmacie. Red.: P. Fleißig, chimiste cantonal. A. Verda. 56. Jg. 1918. 52 Nrn. gr. 8°. Zürich. Viertelj. 2.50
419. **Archiv** d. Pharmazie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein unt. Red. v. E. Schmidt u. H. Beckurts. 256. Bd. Jg. 1918. In zwanglosen Heften. 8°. Berlin. 12.—
420. **Arzneitaxe** z. d. oesterreich. Pharmakopöe. Ed. VIII. 6. Ausg. gr. 8°. XVII, 165 S. Wien 1917. 2.20
421. — Deutsche, 1917. Amtl. Ausg. 3. Nachtrag. 8°. 35 S. Berlin 1917. —.60
422. **Barth, F. u. W. Oser.** Schweizerisches Arzneiverordnungsbüchlein. Unt. Benütztg. d. „Pharmacopoea policlinices Basiliensis" v. R. Massini †, auf Grund d. Pharmacopoea helvetica, ed. IV., hrsg. kl. 8°. 239 S. Basel 1917. Lwbd. 6.—
423. **Blair, T. St.,** Botanic drugs. Their materia medica, pharmacology and therapeutics. 8°. Cincinnati, O. 2 $
424. **Drechsler, E.,** Der junge Drogist. Lehrbuch f. Drogistenfachschulen, d. Selbstunterricht u. d. Vorbereitg. z. Drogisten-Gehilfen- u. Giftprüfg. 2., verm. u. verb. Aufl. Mit 55 Textfig. 8°. X. 340 S. Berlin 1917. Pappbd. 7.60
425. **Formulae** magistrales Berolinenses 1917. 2. Nachtrag. Gültig v. 1. X. 1917. 8°. 18 S. Berlin 1917. —.60
426. **Formulaire** pharmaceutique des hôpitaux militaires. Tome 1er. 8°. VIII, 508 p. Paris 1917.
427. **Fromme's** pharmazeut. Kalender. (Einbd.: Taschen-Kalender f. d. J. 1918.) 55. Jg. Hrsg. v. allgem. oesterr. Apotheker-Verein. Red. v. J. Noggler. V, 240 S. 16°. Wien. Pappbd. 4.—
428. **Gardiol, R.,** Recherches expérimentales sur la constitution du venin de Cobra. 8°. 28 p. Diss. Lausanne 1916.
429. **Hartmann's, G.,** Handverkaufstaxe f. Apotheker. Neubearb. u. hrsg. v. Taxausschuß d. Magdeburger Apotheker-Konferenz. 27. Aufl. 8°. 96 S. Magdeburg 1918. Hlwbd. 2.50 u. durchsch. 3.—
430. **Hausfreund,** Kleiner homöopathischer. Ein Ratgeber f. jedermann. Zugleich Anweisg. z. Gebrauch d. homöopath. Volksapotheke. Nach d. best. homöop. Lehrbüchern n. eig. Erfahrg. zusgest. v. e. Volksfreunde (A. Fauth). 9. verm. u. verb. Aufl. 8°. III, 199 S. m. 1 Bildnis. Leipzig 1917. 1.50, Hlwbd. 2.—; m. Teurungszuschlg. 1.65 u. 2.20
431. **Jahresbericht** d. Pharmazie, hrsg. v. Deutschen Apotheker-Verein. Bearb. v. H. Beckfurts unter Mitw. v. O. Beck u. J. Rüder. 50. Jg. 1915. (Der ganzen Reihe 75. Jg.) gr. 8°. IV, 472 S. Göttingen 1917. 18.60; Pappbd. 20.—
432. **Kalender,** Pharmazeutischer, 1918. Hrsg. v. G. Arends u. E. Urban. In 2 Tln. 47. Jg. (58. Jg. d. pharm. Kalenders f. Norddeutschland.) kl. 8°. XXIV S., Schreibkalender, 191 u. VIII, 206, 198 S. Berlin. Pappbd. 4.60
433. **Meyer, H. H.,** Aufgaben u. Ergebnisse pharmakolog. Forschg. Rede. gr. 8°. 30 S. Wien 1917. 1.—
434. **Mindes, J.,** Die Selbstbereitg. pharmazeut. Spezialitäten. 3. verm. u. verb. Aufl. kl. 8°. IV. 106 S. Wien 1917. Durchsch. 3.—
435. **Pöschl, V.,** Grundzüge d. wissenschaftl. Drogenkde. u. organ. Rohstofflehre, nebst e. Entwurf e. Ersatzmittelkde. Mit 52 Bildern im Text. gr. 8°. 352 S. Berlin 1917. 7.—; geb. 8.50
436. **Presse,** Pharmazeutische. Wochenschrift f. d. wirtschaftl. u. wissenschaftl. Interessen d. Pharmazie. Hrsg.: Pharmazeut. Reichsverband f. Oesterreich. Schriftl.: A. Trubig. 23 Jg. 1918. 52 Folgen. 33,5 × 24,5 cm. Wien. Halbj. 8.—
437. **Rapp,** Keimfreimachung v. Arzneistofflösungen. Angabe d. Verfahrens, d. Zeitdauer u. d. Haltbarkeit. Unt. güt. Mitw. der d. Präparate herstell. Firmen, unt. Beihilfe v. Anstaltsapothekern u. nach Literaturangaben

übersichtlich zsgest. auf Veranlassung d. freien Vereinig. d. Vorstände v. Anstalts-Apotheken Süddeutschlands. (Mit e. Anh.: Die Herstellg. v. Autovaccine nach Wright u. Reiter. Von Koch.) 16 S. m. 1 Beil. 39 × 48 cm.) 8°. Leipzig 1917. 1.—

438. **Saint-Clair,** La santé par les plantes de votre jardin. Des remèdes salutaires à la portée de votre main et pour rien. Les proprietés préventives et curatives de vos fleurs, de vos plantes, de vos arbres. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.

439. **Stenius, R.,** Die Geschichte der Digitalis purpurea und ihre Bedeutung in der Medizin bis etwa zum Jahre 1870. 8°. 128 S. Diss. Leipzig 1916.

440. **Syllwasschy, E.,** Kleines Drogistenlexikon. Ein alphabet. Führer durch d. drogist. Warenkunde m. ihren Nebenzweigen nebst einschläg. Gesetzgebg. u. e. Ratgeber f. d. Geschäftslaboratorium. kl. 8°. IV, 456 S. Berlin 1917. Lwbd. 5.—

441. **Urban, E.,** Die preuss. Apothekenbetriebsordnung. m. d. ergänz. Verordnungen u. Erlassen. 3. neubearb. Aufl. kl. 8°. 72 S. Berlin 1917. 2.—

442. **Zeitung,** Pharmazeutische. Zentral-Organ f. d. gewerbl. u. wissenschaftl. Angelegenheiten d. Apothekerstandes. Begr. v. H. Mueller. Verantwortl.: E. Urban. 63. Jg. 1918. 104 Nrn. 36 × 26 cm. Berlin. Viertelj. 2.80

Hyginiesche und Nahrungsmittel-Chemie.

443. **Abderhalden, E.,** Die Grundlagen unserer Ernährg. unt. bes. Berücks. d. Jetztzeit. Mit 2 Textfig. 2. unveränd. Aufl. 8°. VII, 144 S. Berlin 1917. 2.80

444. **Annali** d'igiene sperimentale diretti dal prof. A. Celli. Vol. XXV. Nuova serie. 8°. fig., fasc. 4. Torino 1915. Abb. annuo L. 15.—

445. **Arbeiten,** Die, aus d. Gebiete d. Milchwissenschaft u. Molkereipraxis im J. 1914. II. Semester u. im J. 1915. I. u. II. Semester. Sammelreferat, begr. v. W. Raudnitz, fortgef. v. W. Grimmer. 20. Heft. gr. 8°. 84 S. Wien 1917. 2.50
S.-A. a. d. Monatsschrift f. Kinderheilkde. 15. Bd.

446. **Archiv** f. Hygiene. Begr. v. M. v. Pettenkofer. Fortgef. v. M. Rubner. Unt. Mitw. v. B. Abel . . . hrsg. v. M. v. Gruber, Fr. Hofmann, K. B. Lehmann, P. Uhlenhuth. 87. Bd. 8 Hefte. gr. 8°. München 1917. 20.—

447. **Arnou, C.,** Utilisation des fruits dans les industries de leur conversation. 8°. 12 p. avec fig.
Extraix de la „Revue de l'alimentation moderne".

448. **Beythien, A.,** Die Beurteilg. d. Nahrungsmittel, Genußmittel u. Gebrauchsgegenstände auf Grund d. gesetzl. Vorschriften u. d. Rechtsprechg. (In etwa 5 Lfgn.) 1. Lfg. Lex. 8°. 64 S. Leipzig 1917. 3.—
S.-A. a. d. W.: Beythien, Hartwich, Klimmer, Handbuch d. Nahrungsmitteluntersuchg.

449. **Beythien, A., C(arl) Hartwich, M(artin) Klimmer:** Handbuch d. Nahrungsmitteluntersuchung. Eine systematisch-krit. Zusammenstellung d. Methoden z. Untersuchung d. Nahrungs- u. Genussmittel, einschl. d. Wassers u. d. Luft, sowie d. Gebrauchsgegenstände unt. Beifüg. d. Methoden z. Untersuch. d. menschl. u. tier. Ausscheidgn. u. Entleergn. Mit e. Anh., enth. d. Beurteilg. d. Nahrungs- u. Genussmittel sowie Gebrauchsgegenstände auf Grund d. besteh. Gesetze Deutschlands, Österreich-Ungarns, der Schweiz usw. usw. in 3 Bdn. 1. Chemisch-physikal. Tl. 2. Botanisch-mikroskop. Tl. 3. Bakteriolog. u. biolog. Tl. Mit mehreren Taf. u. zahlr. Abb. im Text. 30.—32. Lfg. (3. Bd. S. 321—368 u. Rechtl. Tl. S. 1—128.) Lex. 8°. Leipzig 1917. je 3.—

450. — — 33. Lfg. (Rechtl. Tl. S. 129—192.) Lex. 8°. Leipzig 1918. 3.—

451. **Blarez, C.,** Du lait au point de vue de l'alimentation humaine. De son expertise judiciaire. 8°. 96 p. Bordeaux 1917.
452. **Blum, O.,** Die Ernährungsverhältnisse der kleinstädtischen und ländlichen Bevölkerung während der Kriegszeit. 8°. 15 S. Diss. München 1917.
453. **Borosini, A. v.,** Das Fletschern u. die Magenfrage. Ernährungs-ABC als Grundlage aller Körperkultur. 1. Tl. 2. verm. Aufl. (4.—6. Taus.) Mit e. Geleitwort v. Dr. Bachmann. 8°. XXIV, 83 S. m. Titelbild. Dresden 1917. 2.—; geb. 2.75
454. **Breggen, J. van der,** Bouw- en woninghygiène. 's-Gravenh. 68. post 8°. f. 0.75
455. **Buchold, F.,** Über den Einfluss der Kriegsernährung auf die Entwicklung der Neugeborenen. 8°. 16 S. Diss. Berlin 1917.
456. **Bulletin** de service départemental d'hygiène du Loiret. Procès-verbaux des séances du conseil départemental d'hygiène et des commissions sanitaires d'arrondissements. Année 1915; par L. Dufour et R. Bissauge. 8°. 104 p. Orléans 1916.
457. **Cimmino, R.,** Compendio d'igiene ad uso degli studenti, dei medici e degli ufficiali sanitari. 8°. fig. p. VIII, 744. Napoli 1917. L. 17.—
458. **Cluss, A.,** Das Bier u. unsere Volksernährg. im Weltkriege. 8°. 23 S. Wien 1916. —.75
459. **Conserves.** Légumes. Fruits. Oeufs. Viandes. 8 grav. 16°. 40 p. Paris 1917. 50 cent.
460. **Deschamps, V.,** Pour conserver frais, le plus longtemps possible, pour soi même ou pour le commerce, lait, beurre, oeufs, fruits, légumes. 16°. 16 p. Paris 1916. 25 cent.
461. — Pour nourrir vos bêtes mieux et à meilleur marché. Procédés d'alimentation pratique rationnels peu connus. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
462. — Pour obtenir la quantité maximale de lait très riche, beurre parfait, fromages exquis, par des procédés simples, nouveaux et peu coûteux. La richesse à la ferme par le lait. Une industrie simple, de très grand rapport avec debouchés assurés, à tenter en France. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
463. **Desinfektor.** Der praktische. Schriftltg.: Dr. Wolf. 10. Jg. 1918. 12 Hefte. Lex. 8°. Dresden. 3.50
464. **Dorn's, A.,** Einsiedekunst. Vollstdge. Anleitg., alle Gattungen Dunstobst, Marmeladen u. Säfte zu bereiten, frisches Obst zu trocknen u. aufzubewahren u. Gemüse einzumachen. Mit e. Anh.: Das Haltbarmachen ohne Zucker v. Haushaltgs-Lehrerin Ch. Glowacki. 18. Aufl. 8°. VIII, 86 S. Wien 1917. 1.20
465. **Engel, St.,** Die Ernährung d. Säuglings. Eine kurze Darstellg. z. prakt. Gebrauch f. Studierende u. Ärzte. Mit e. Geleitwort v. Dr. Schlossmann. Mit 15 Abb. im Text. 8°. X, 123 S. Wiesbaden 1917. 3.20
466. **Faites** vous-même vos boissons économiques, vos liqueurs. Faites spécialement votre vin, votre bière, votre cidre. Les recettes. Les moyens pratiques. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
467. **Fiedler, F.,** Desinfektionsversuche mit Phenolut und anderen Teerstoffen. 8°. 44 S. Diss. Leipzig 1917.
468. **Galtier-Boissière,** Dictionnaire illustré de médecine usuelle. Petite pharmacie. Hygiène préventive et professionnelle. Hygiène curative etc. etc. 850 grav., 4 cartes, 4 planches. 57. édit. 8° à 22 col. 88 p. Paris 1917. 6 fr.
469. **Gesundheits-Ingenieur.** Zeitschrift f. d. gesamte Städtehygiene. Hrsg. v. E. v. Boehmer, K. Brabée, G. Dieterich, Dr. Dunbar. 41. Jg. 1918. 52 Nrn. 34 × 24.5 cm. München. Halbj. 12.50
470. **Gralewsky, D.,** Die Zusammensetzung tischfertiger Speisen animalischer Herkunft der freigewählten Arbeiterkost. 8°. 28 S. Diss. Basel 1914.
471. **Griesbach, H.,** Was jedermann v. d. Ernährg. wissen muß. 8°. 30 S. Straßburg 1917. —.90
472. **Guldmann, C.,** Über die Beziehungen der Kriegskost zur Anacidität des Magensaftes und zum Vorkommen des Ulcus ventriculi. 8°. 31 S. Diss. Erlangen 1917.

473. **Hahn, M.,** Das Einmachen d. Früchte u. Gemüse im Haushalt m. u. ohne Apparat, sowie Bereitg. d. Fruchtsäfte, Gelees, Konfitüren, Marmeladen u. Liköre. (Mit 85 Bildern.) 8°. 139 S. Wernigerode 1917. Pappbd. 3.50

474. **Hasterlik, A.,** Von Speise u. Trank. Unsere wichtigsten Nahrungsmittel nach Zusammensetzg., Gewinnung u. Mengen. Mit 8 Kapitelbildern v. R. Oeffinger. 8°. 3. Aufl. 92 S. Stuttgart 1917. 1.—; geb. 1.80

475. **Hess, R.,** Die Ernährungsbedingungen des Säuglings im Kriege. Beobachtungen aus Strassburg 1914—16. 8°. 48 S. Hab. Strassburg 1917.

476. **Hocque, A.,** Les attributions du pharmacien-hygiéniste dans la zone de l'avant. L'urologie sous l'oeil de l'ennemi. 8°. 25 p. Beauvais 1916.

477. **Jagt, H. A. C. van der,** Handleiding voor onderzoekingen in het laboratorium van suikerscholen, beetwortelen rietsuikerfabriken. Dordrecht. gr. 8°. 12 en 133, m. 4 fig. tusschen tekst. f 2.—; geb. f 2.50

478. — Tabellen ten gebruike in het scheikundig laboratorium van suikerscholen, beetwortel- en rietsuikerfabrieken. Verzameld. post 8°. Dordrecht 1917. f 1.10; geb. f 1.35

479. **Jahresbericht** üb. d. Fortschritte in d. Untersuchg. d. Nahrungs- u. Genußmittel, bearb. v. H. Beckurts unt. Mitw. v. O. Beck u. J. Rüder. 25. Jg. gr. 8°. 155 S. Göttingen 1917. 7.—
S.-A. a. d. Jahresbericht d. Pharmazie.

480. **Junge, G.,** Unsere Ernährung. Eine Nahrungsmittellehre f. d. Kriegszeit. Für Schule u. Haus. Mit e. Geleitwort v. P. Eltzbacher. Mit 25 Abb. gr. 8°. VIII, 94 S. Berlin 1917. 1.50

481. **Jürgensen, Chr.,** Allgemeine diätetische Praxis. 8°. Kopenhagen. 12 Kr.

482. **Kolonialwaren u. Lebensmittel-Rundschau.** Mit Beilage. Verantw. E. Thom. 27. Jg. 1918. 52 Nrn. 30,5 × 23 cm. Berlin. Viertelj. 2.—

483. **König, J.,** Nährwerttafel. Gehalt der Nahrungsmittel an ausnutzbaren Nährstoffen, ihr Kalorienwert u. Nährgeldwert, sowie d. Nährstoffbedarf d. Menschen. Graphisch dargest. 11. verb. Aufl. 3. Abdr. 58 × 80,5 cm. Farbendruck: Nebst Text. 15 S. gr. 8°. Berlin 1917. 2.40

484. **Le Roch, A. A. J. M.,** Considérations sur l'hygiène des cantonnements du front. Thèse. 8°. 63 p. Bordeaux 1917.

485. **Lebensmittelbuch, Schweizerisches,** Methoden f. d. Untersuchg. u. Normen f. d. Beurteilg. v. Lebensmitteln u. Gebrauchsgegenständen. Im Auftrage des schweizerisch. Volkswirtschaftsdepartements bearbeitet vom schweiz. Verein analyt. Chemiker. 3. rev. Aufl. Mit d. rev. eidg. Verordnung vom 8. V. 1914 betr. den Verkehr mit Lebensmitteln u. Gebrauchsgegenständen in Uebereinstimmg. gebrachte Ausg. gr. 8°. XXVII, 420 S. Bern 1917. 19.—; geb. 23.—

486. **Linetzky, M.,** Die Zusammensetzung vegetabilischer tischfertiger Speisen der freigewählten Arbeiterkost. 8°. 24 S. Diss. Basel 1914.

487. **Luciani, L.** e. **Baglioni, S.,** L'alimentazione umana seconde le più recenti indagini fisiologiche. 16°. p. X, 240, con tav. Milano 1917. L 5.—

488. **Maurizio, A.,** Die Nahrungsmittel aus Getreide. Ihre botan., chem. u. physikal. Eigenschaften, hygien. Verhalten, Prüfen u. Beurteilen. Handbuch f. Studierende, Landwirte u. die gesamte Getreidenahrg. erzeug. Gewerbestand. 1. Bd. gr. 8°. Berlin.
1. Mahlgut u. Mahlerzeugnisse. Gehalt u. Aufbewahren. Die Teiggärung. Das Backen u. die Eigenschaften d. Brotes. Mit 180 Textabb. u. 2 Taf. XII, 464 S. 1917. Lwbd. 24.—

489. **Messerschmidt, Th.,** Das Desinfektionsvermögen der Metalle und seine Ursachen mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung des Kupfers. Mit 6 Taf. 8°. 38 S. m. 6 Taf. Diss. Strassburg 1916.

490. **Mitteilungen** aus d. kgl. Landesanstalt f. Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Hrsg. v. O. Finger u. C. Günther. 22. Heft. Mit 2 Taf., 20 Abb. u. 143 Tab. im Text. gr. 8°. III, 284 S. Berlin 1917. 16.—

491. — — 23. Heft. Mit 18 Abb. u. 63 Tab. im Text, sowie 9 Anlagen (darunter 6 Taf.) gr. 8°. V, 311, 10 u. 7 S. Berlin 1917. 17.—

492. **Möller, S.,** Die Kunst d. Essens u. ihr Einfluß auf Gesundheit, Kraft und langes Leben. 8°. 192 S. Leipzig 1917. 2.60
493. **Moreau, L. et E. Vinet,** Études sur la vinification des raisins blancs du chemin. 8°. 82 p. Paris 1917. 2 fr. 50
494. **Motz, H.,** Kuh- u. Ziegenmilchverwertg. im Haushalt, einschl. Butterei u. Hauskäserei. Ein Leitfad. f. d. Hausfrauen, f. Kuh- u. Ziegenhalter in Land u. Stadt. 2. Aufl. 8°. 35 S. Stuttgart 1917. —.60
495. **Moustier, G. H.,** Pour fabriquer le cidre dans les meilleures conditions et aux moindres frais. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
496. **Müller-Lenhartz,** Die Erzeugung v. pflanzl. Nährstoffen im Deutschen Reiche im Verhältnis z. Nährstoffbedarfe d. Bevölkerung u. d. landwirtschaftl. Nutzviehes. 8°. 32 S. Leipzig 1917. 1.20
497. **Natur- u. Geisteswelt,** Aus. Sammlung wissenschaftl.-gemeinverstdl. Darstellgn. 19. Bdch. kl. 8°. Leipzig. Je 1.25; Pappbd. je 1.50
Zuntz, N., Ernährg. u. Nahrungsmittel. 3. Aufl. m. 6 Abb. im Text u. e. (farb.) Taf. 9.—14. Taus. IV, 136 S. 1918. (19. Bdch.)
498. **Nobel, E.,** Prakt. Durchführg. d. Ernährungssystems v. Pirquet in einem Militärspitale. 16 S. 32 × 25 cm. Wien 1918. 1.70
499. **Oswald, L.,** Die Säuglingsernährung in der Zürcher Bevölkerung an Hand von 200 Fällen aus der Poliklinik in Zürich. 8°. 32 S. Diss. Zürich 1914.
500. **Pirquet, C., Frhr. v.,** System d. Ernährg. 1. Tl. Mit 3 Taf. u. 17 Abb. III, 173 S. gr. 8°. Berlin 1917. 8.—
Erw. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Kinderheilkde. 14. u. 15. Bd.
501. **Poirier, J. B.,** Pour faire soi-même des conserves alimentaires excellentes, économiques, durables. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
502. **Rapport** du conseil départemental d'hygiène publique et de salubrité et des commissions sanitaires. Année 1914. Département de l'Eure. 8°. 107 p. Evreux 1915.
503. **Riemenschneider, H.,** Die sorg. Hausfrau u. d. Tiefstand unsrer Küche. Eine Aufklärg. in d. Ernährungsfrage f. Kriegszeit u. Zukunft z. Förderg. d. Volksgesundheit. kl. 8°. 42 S. Dresden 1917. —.90; geb. 1.40
504. **Rivoire, H.,** Étude critique sur la valeur alimentaire du pain. Thèse. 8°. 83 p. Lyon 1917.
505. **Roland, J.,** Unsere Lebensmittel, ihr Wesen, ihre Verändergn. u. Konservierg. vom ernährungsphysiolog. u. volkswirtschaftl. Standpunkt gemeinfaßlich dargest. Preisgekr. Arbeit. Mit e. Einführg.: Wie können wir aus unseren Lebensmitteln besseren Nutzen ziehen? Eine Forderung d. neuen Zeit v. Th. Paul. 2. unveränd. Aufl. gr. 8°. XIX, 263 S. m. Fig. Dresden 1918. 9.—; Hlwbd. 10.—
506. **Rundschau,** Hygienische. Hrsg. v. M. Rubner u. C. Günther. 28. Jg. 1918. 24 Nrn. gr. 8°. Berlin. Halbj. 14.—
507. **Savarin, P. L.,** Comment confectionner des plats doux avec ou sans sucre. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
508. — Pour faire chez soi facilement, économiquement la glace, les glaces, les sirops, les sorbets, les jus de fruits. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
509. — Pour faire vous-même avec ou sans sucre et très économiquement confitures, gelées, marmelades, compotes. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
510. **Schall, H. u. A. Heisler,** Nahrungsmitteltabelle z. Aufstellung u. Berechnung v. Diätverordnungen. Für Krankenhaus, Sanatorium und Praxis. 5. Aufl. 64 S. gr. 8°. Würzburg 1917. Hlwbd. 3.60
511. **Schepang, W.,** Über den Mineralstoffgehalt der Milch und der hauptsächlichsten daraus gewonnenen Molkereierzeugnisse. 8°. 45 S. Diss. Leipzig 1917.
512. **Schilffarth, L.,** Gesundheitslehre. Hrsg. unt. Mitw. v. W. Schmidt. 3. verb. Aufl. 8°. VI, 76 S. m. Abb. Nürnberg 1917. —.80
513. **Schoenichen, W.,** Unsere Volksernährg. auf d. Grundlage unserer Landwirtschaft. 65 graph. Darstellgn. m. erläut. Text., in Verbindg. m. M. Popp hrsg. gr. 8°. III, 56 S. u. 46 S. Leipzig 1917. 2.20; kart. 2.80

514. **Schreiber, M.,** Säuglingsernährung und Säuglingspflege. Für d. Hand d. Schülerinnen zgest. 2. durchges. Aufl. 8°. 15 S. Breslau 1917. —.15
515. **Schütze, P.,** Die Gewinnung v. Speiseölen aus Obstkernen. 8°. 40 S. Neustadt (Haardt) 1917. —.75
516. **Spühler, J.,** Wie können wir ohne Zucker einkochen u. auf einfache Weise Gemüse konservieren? 30 erprobte Rezepte. 8°. 15 S. Zürich 1917. 0.20
517. **Städtereinigung,** Die. Zentralblatt f. d. gesamte Reinigungswesen. Abwässer-Reinigung, Desinfektion, Fäkalienbeseitigung, Kanalisation, Hygiene, öffentl. Straßen- u. Verkehrseinrichtungen, Müllbeseitigung u. -Verwertg., Straßenreinigung, Staubbekämpfung, Verkehrswesen. Verantwortl.: B. Hente. Jg. 1918. 24 Nrn. 31,5 × 24 cm. Göttingen. 12.—
518. **Stalder, G.,** Das Obstdörren. Kurze Anleitg. z. Dörren d. Obstes m. bes. Berücks. d. schweizer. Verhältnisse im Kriegsj. 1917. 8°. Mit 20 Abb. 23 S. Aarau 1917. —.80
519. **Steinmetz, St.,** Zeitgemäßes Mehl u. Brot. Der Grundstein z. Aufbau neuer Volkskraft. 8°. 48 S. m. Abb. Freiburg i. B. 1917. 1.20
520. **Stolle, R.,** Das Einmachen d. Früchte u. Gemüse. Die Herstellg. v. Obstmus, Marmeladen, Gelees, Fruchtweinen, Essig usw. Nach neuzeitlich. Grundsätzen vollst. neu bearb. v. Johanna Schneider-Tonner. Mit 22 Abb. 11. verb. u. 12. unveränd. Aufl. 45.—54. u. 55.—64. Taus. 8°. 80 S. Oranienburg 1917. 1.—
521. **Strell, M.,** Abwasser-Kläranlagen deutscher Städte. Bericht üb. e. im Herbst 1915 ausgeführte Studienreise. (48 S. m. Abb. u. 14 S. Abb.) 31 × 23,5 cm. Göttingen 1917. 3.—
522. **Taschen-Kalender** f. Mineralwasser-Fabrikanten 1918. Hrsg. v. W. Lohmann. 20. Jg. 16°. 63 S. Schreibkalender u. 80 S. Lübeck. Pappbd. 2.—
523. **Terrioux, M.,** Pour faire le vin dans les conditions les meilleures et aux moindres frais. Les procédés neuveaux et scientifiques pour traiter le raisin. Les éditions pratiques et documentaires. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.
524. **Thiem, G.,** Die Obst- u. Gemüseverwertg. in d. Haushaltgn. d. Stadt u. auf d. Lande. Mit e. Anhang üb. d. Konservierg. v. Fleisch, Wurst, Sülzen, Geflügel, Fischen, Pilzen, Milch. 2. Aufl. Mit 57 Abb. 8°. IV, 93 S. Stuttgart 1917. 1.60
525. **Veröffentlichungen** aus d. Gebiete d. Militär-Sanitätswesens. Hrsg. vom Sanitäts-Departement d. kgl. preuss. Kriegsministeriums. 66. Heft. gr. 8°. Berlin.
    Arbeiten aus d. hygienisch-chem. Untersuchungsstellen. Zsgest. im Sanitätsdepartement d. kgl. preuss. Kriegsministeriums. 8. Tl. Mit 33 Abb. V, 104 S. 1917. 4.—
526. **Weyl's** Handbuch d. Hygiene (in 8 Bdn.). Hrsg. v. A. Gärtner. 2. Aufl. Bearb. v. Louis Ascher . . . 24. u. 25. Lfg. Lex. 8°. Leipzig.
    24. (VII. Bd.) Gewerbehygiene. Bearb. v. A. Bluhm. Allg. Tl. 4. Abt. Allg. Unfallverhütg. in gewerbl. Betrieben v. K. Hartmann. Mit 439 Abb. im Text (III u. S. 425—675). 1917. 10.25; Subskr.-Pr. 8.20
    25. (VIII. Bd. 1. Abt.) Epidemiologie u. Immunität, Infektionskrankheiten u. Desinfektion. Bearb. v. A. Blaschko, E. Hailer, E. Hübener, O. Lentz, 1. Abt. Allg. Epidemiologie u. Immunität v. E. Hübener. Mit 43 Abb. im Text. V, 280 S. 1918. 14.—; Subskr.-Pr. 11.20
527. **Zabel's** Jahr- u. Adressbuch d. Zuckerfabriken Europas f. d. Betriebszeit (Einbd.: Kampagne 1917/18.) Hrsg. v. „Centralblatt f. d. Zuckerindustrie". Bearb. v. C. A. Schallehn. 47. Jg. 46, 185 u. 45 S. m. 1 Bildnis. gr. 8°. Magdeburg. Lwbd. 6.—
528. **Zeitschrift** f. Hygiene u. Infektionskrankheiten. Hrsg. v. C. Flügge u. G. Gaffky. 84. Bd. 1. Heft. Mit 8 Fig. im Text. gr. 8°. 180 S. Leipzig 1917. 7.50
529. — Dasselbe. 84. Bd. 2. Heft. Mit 11 Fig., 9 Kurven im Text u. 1 (farb.) Tafel. gr. 8°. S. 181—368. Leipzig 1917. 8.50
530. — Dasselbe. 84. Bd. 3. Heft. (Schluß d. Bds.) Mit 1 Kurve im Text u. 7 (farb.) Taf. gr. 8°. IV u. S. 369—540. Leipzig 1917. 11.—

531. **Zentralblatt** f. Gewerbehygiene m. bes. Berücks. d. Unfallverhütg. u. Unfallheilkde. (Zugleich Forts. d. Zeitschrift f. Versicherungsmedizin.) Unt. ständ. Mitarb. v. K. Bittmann . . . u. im Auftrage d. Instituts f. Gewerbehygiene, Frankfurt a. M., hrsg. v. F. Curschmann, Reg. u. Gewerberat R. Fischer, E. Francke, 6. Jg. 1918. 12 Hefte. Lex. 8°. Berlin. 15.—

Biologische, Gärungs- und Bakteriologische Chemie.

532. **Bassalik, K.,** Über die Verarbeitung der Oxalsäure durch Bacillus extorquens. n. sp. 8°. 52 S. m. 2 Fig. Diss. Basel 1914.
533. **Berthold, E.,** Zur Kenntnis des Verhaltens von Bakterien im Gewebe der Pflanzen. 8°. 74 S. Diss. Leipzig 1917.
534. **Centralblatt** f. Bakteriologie, Parasitenkde. u. Infektionskrankheiten. 1. Abt.: Medizin.-hygien. Bakteriologie u. tierische Parasitenkde. in Verbindg. m. R. Abel, R. Pfeiffer, M. Braun hrsg. v. O. Uhlworm u. A. Weber. Originale. 80. Bd. gr. 8°. Jena 1917. 20.—
535. **Ecalle, G.,** De quelques propriétés biologiques du sérum chez la femme enceinte. Leur application au diagnostic de la grossesse. 8°. 236 p. Paris 1917.
536. **Fermentforschung.** Unt. ständ. Mitarb. v. C. Anton . . . hrsg. u. red. v. E. Abderhalden. 2. Jg. gr. 8°. M. Fig. Leipzig 1917. 28.—; Nr. 1 einzeln 4.—
537. **Hirsch, P.,** Fermentstudien. Neue Methoden z. Nachweis proteolyt. u. lipolyt. Fermente m. bes. Berücks. d. Abwehrfermente. 8°. 81 S. Hab. Jena 1917.
538. **Issel, R.,** Biologia marina. Forme e fenomeni della vita del mare il dalla scogliera mediterranea. 8°. Milano. 10 L 50 c
539. **Kranz, P.,** Die innere Sekretion als biologischer Faktor bei der Entwicklung des Skeletts und speziell der Zähne der Säugetiere. 8°. 51 S. Diss. Halle 1916.
540. **Laboratoire** de bactériologie de la place de Nice. Notices sur les prélèvements. Nice 1917. 32°. 12 p.
541. **Lehmann, K. B.,** et **R. O. Neumann,** Manuel de bactériologie. Edition française par A. Philibert. 8°. 752 p. Paris 1913.
542. **Maurer, F.,** Die Beurteilg. d. biolog. Naturgeschehens u. d. Bedeutg. d. vergleich. Morphologie. Rede. Lex. 8°. 36 S. Jena 1917. 1.80
543. **Nägel, St.,** Untersuchungen über Säureagglutination der Bakterien. 8°. 48 S. Diss. Lausanne 1915.
544. **Roques, R. K. v.,** Proteolytische Fermente der Formbestandteile des Blutes. 8°. 21 S. Diss. Berlin 1914.
545. **Spessivtzeff, C.,** Études clinique et bactériologique d'un cas de sporotrichose. 8°. 16 S. Diss. Genève 1915.
546. **Stahlschmidt, K.,** Bakteriologische Untersuchungen über eine neue Methode der Händedesinfektion mit Ausschaltung von Seifenwaschung nach Gocht. 8°. 30 S. Diss. Breslau 1917.
547. **Tschernobilsky, E.,** Recherches comparatives sur les différentes méthodes de coloration du gonocoque. 8°. 40 S. Diss. Lausanne 1915.
548. **Umnus, O.,** Die bak(t)eriologische Diagnostik der infektiösen Colitiden. 8°. 15 S. Diss. Berlin 1917.
549. **Van der Laan, A.,** Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora der Maulhöhle bei gesunden Schweinen mit spezieller Berücksichtigung der Autoinfektion bei Schweinepest und Schweineseuche. 8°. 38 S. Diss. Bern 1914.
550. **Wigger, A.,** Untersuchung über die Bakterienflora einiger Kraftfuttermittel in frischem und gärendem Zustande mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. 8°. VIII, 232 S. Diss. Zürich 1914.

551. **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge z. chem. Physiologie u. Pathologie. Hrsg. v. F. Hofmeister, C. v. Noorden, E. Salkowski, A. v. Wassermann, N. Zuntz, unt. Mitw. v. M. Askoli . . . Red. v. C. Neuberg. 85. u. 86. Bd. Je 6 Hefte. gr. 8°. Je 15.—

Agrikultur-Chemie.

552. **Bagel's** landwirtschaftl. Notiz-Kalender 1918. Mit Jahrmarkts-Verzeichnis v. Rheinld.-Westfalen. 16°. VII, S. Schreibkalender, 24 u. 31 S. m. 1 Karte. Düsseldorf. Lwbd. 1.50

553. **Bürki, A., Näf, Schellenberg,** Düngerlehre. Leitfaden f. d. Unterricht an landwirtsch. Schulen u. Lehrbuch f. d. prakt. Landwirt. (Landwirtsch. Lehrbücher.) Hrsg. v. Verbande d. Lehrer an d. landwirtsch. Schulen d. Schweiz. 6. verm. u. verb. Aufl. 8°. VI, 138 S. m. Abb. Aarau 1917. Hlwbd. 2.40

554. **Deschamps, V.,** Comment tripler votre récolte de pommes de terre. L'intensification méthodiques et raisonnée. Les conditions indispensables de la culture. Les succès certains pour ceux qui savent. 16°. 16 p. Paris 1916. Les éditions pratiques et documentaires. 25 cent.

555. **Ehrenberg, P., u. J. P. van Zyl,** Zur Kenntnis d. Bodenlösung. S.-A. a. d. Z. Internat. Mitteilgn. f. Bodenkde. 1917. gr. 8°. (S. 141—175.) Berlin 1917. 1.80

556. — Weitere Untersuchgn. üb. d. Beschaffenheit d. Bodenkrümel, I. (Forts. d. Arbeit v. J. P. v. Zyl: Ueber d. Bodenlösung usw. Inauguraldissertation Göttingen 1916.) (S.-A.) gr. 8°. S. 90—103. Berlin 1917. 1.20

557. **Faraday, M.,** Naturgeschichte e. Kerze. 6 Vorlesgn. f. d. Jugend. M. e. Lebensabriß Faraday's hrsg. v. R. Meyer. Nebst e. Bildnis Faraday's u. 35 Abb. 6. Aufl. 8°. VIII, 154 S. Leipzig 1917. Pappbd. 2.60

558. **Frick's Rundschau.** Land- u. forstwirtschaftl. Fach- u. Familienzeitg. Belehrende u. unterh. Mitteilgn. f. Freunde d. Land- u. Forstwirtschaft, d. Garten-, Obst- u. Weinbaues, d. Haus- u. Kellerwirtschaft, d. Bienenzucht, d. Sports, d. Jagd u. d. Fischerei, sowie einschläg. Wissenschaften u. Gewerbe. Red.: C. Zentzytzki. 33. Jg. 1918. 33. Jg. 1918. 24 Nrn. 32 × 23 cm. Wien. 6.—

559. **Fromme's** österr. Landwirtschafts-Kalender 1918. Zugleich Kalender d. „Verein f. Güterbeamte" in Wien. Hrsg. v. d. deutsch. Landwirtschaftsgesellschaft f. Österreich (Delgefö). Schriftleiter: W. Bersch. 44. Jg. kl. 8°. IX, 152 S. m. Fig. u. Tages-Notizbuch. Wien. Pappbd. 4.40

560. **Görbing, J.,** Was ist Endlaugenkalk? Ein Beitrag z. Kalk-Magnesia-Düngungsfrage. 2. Aufl. gr. 8°. 22 S. Hamburg (1917). 1.—

561. **Haus- u. Landwirtschafts-Kalender** d. landwirtschaftl. Vereins in Bayern auf d. J. 1918. 73. Jg. Mit Monats- u. a. Bildern u. e. Wandkalender. Hrsg. v. bayr. Landwirtschaftsrat. Lex. 8°. 86 S. München. —.80

562. **Jahrbuch,** Landwirtschaftliches, f. Bayern. Im amtl. Auftrag gegr. v. F. Edlem v. Braun u. jetzt hrsg. v. G. Brand. 8. Jg. 1918. 12—15 Nrn. Lex. 8°. München. 25.—; f. Behörden u. landwirtschaftl. Fachvereine 20.—

563. — d. deutsch. Landwirtschaftsgesellschaft. Hrsg. v. Vorstande. 32. Bd. 1917. 1. Lfg. Lex. 8°. I, 254 S. m. 1 Bildnis. Berlin. 2.—

564. — d. Oenologie 1917. Berichte u. Mitteilgn. üb. d. neuesten wissenschaftl. Forschgn. u. prakt. Erfahrgn. auf d. Gebiete d. Weinbaues, d. Kellerwirtschaft, Weinchemie u. Gärungsphysiologie. Hrsg. u. Mitw. hervorrag. Fachmänner v. J. L. Merz. 8°. V, 199 S. m. 9 Taf. Neustadt (Haardt) 1917. 4.—

565. **JahresBericht** üb. d. Erfahrgn. u. Fortschritte auf d. Gesamtgebiete d. Landwirtschaft. Zum Gebrauche f. prakt. Landwirte, begr. v. R. Buersten-

binder. 31. Jg. 1916. Unt. Mitw. v. P. Rippert u. Dr. v. Kreusch. Hrsg. v. M. Hoffmann. Mit 11 eingedr. Abb. 8°. XXXII, 378 S. Braunschw. 1917. 24.—

566. **Kreusch, M. v.,** Die Veränderung im Nährstoffgehalte des Ackerbodens bei dauernd fehlender Düngung. (Statischer Versuch.) 8°. 66 S. Diss. Leipzig 1916.

567. **Kunstdünger, Futtermittel, Leim.** Zeitschrift f. Herstellg. v. Düngemitteln jeder Art, v. Futtermitteln, Leim sowie f. d. in Verbindg. steh. Industriezweige u. f. d. beteil. Handel. Red. B. Lüdecke. 15. Jg. 1918. 24 Nrn. 31 × 23,5 cm. Berlin. Viertelj. 2.50; m. d. Oel. Fettzeitg. 4.—

568. **Leiningen, W. Graf zu,** Entstehg. u. Eigenschaften d. Roterde. S.-A. a. d. Z. Internat. Mitteilgn. f. Bodenkde. 1917. S. 39—65 u. 176—204. gr. 8°. Berlin 1917. 2.50

569. **Linter, E.,** Calciumcyanamid und Dicyandiamid als Vegetationsfaktoren. 8°. 64 S. Diss. Königsberg 1917.

570. **Löbe's, William,** landwirschaftl. Taschen-Kalender f. d. J. 1918. Allgem. Ausg. Bearb., erw. u. verb. v. R. Strauch. 60. Jg. kl. 8°. XXIV S. Schreibkalender u. 56 S. Leipzig. Pappbd. 2.—

571. **Mitteilungen** d. deutschen Landwirtschaftsgesellschaft f. Oesterreich. Veröffentl. Nr. 6 (Mai 1917) u. Nr. 7 (Juli 1917). gr. 8°. Wien.

Bersch, W., Stroh u. Strohaufschließung. M. 10 Abb. 31 S. 1917. 2.—

572. **Moser's** Schreibkalender f. d. Schweizer Landwirte. (Einbd.: Landwirtschaftl. Schreibkalender). Hrsg. v. d. Direktoren u. d. Lehrerschaft d. kantonalbern. landwirtsch. Schulen Rütli u. Schwand. 1918. 57. Jg. kl. 8°. XVI. S., Schreibkalender, 16 u. 152 S. Bern.

Lwbd. u. geh. 2.20, Ldrbd. u. geh. u. durchsch. 4.—

573. **Niklas, H.,** Bayerns Bodenbewirtschaftg. unt. Berücksichtig. d. geolog. u. klimat. Verhältnisse. Hrsg. v. K. statistischen Landesamt 32,5 × 24 cm. 15 S. m. 17 farb. Karten in 31 × 34 cm. München 1917. 5.—

574. — Neue Grundlagen u. Wege z. Erhöhg. d. Bodenproduktion Deutschlands. gr. 8°. (S.-A.) 38 S. Berlin 1917. 2.—

575. **Odén, S.,** Die Humussäuren und die Bodenazidität. gr. 8°. 29 S. m. 3 Fig. Gel. Berlin 1916.

576. **Presse,** Deutsche landwirtschaftliche. Mit Handelsteil u. d. Beil.: Land u. Frau. Schriftl.: O. H. Müller. 45. Jg. 1918. 104 Nrn. 46 × 33 cm. Berlin. Viertelj. 6.50

577. **Ramann, E.,** Bodenbildung u. Bodeneinteilg. (System d. Böden.) VIII, 118 S. 8°. Berlin 1918. 4.60

578. **Sachße, R.,** u. **P. Habernoll,** Kurzgefaßter Leitfaden d. landwirtschaftl. Chemie. (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher.) 4. verb. Aufl. 8°. VII, 229 S. u. 67 Abb. Bautzen 1917. Hlwbd. 2.40

579. **Schlipf's** populäres Handbuch d. Landwirtschaft. Gekr. Preisschr. 19., bearb. Aufl. Mit 668 in d. Text gedr. Abb. u. 18 Taf. in Farbendruck. 8°. VIII, 607 S. Berlin 1917. Lwbd. 9.—

580. **Schreiner, O., E. C. Shorey, M. H. Sullivan et J. J. Skinner,** Un constituant organique utile des sols; la creatine. Traduction de L. Bonnier et J. Fourrigeand. 8°. 53 p. Montpellier 1913.

581. **Schriften** d. ökonom. Gesellschaft im Kgr. Sachsen. 8°. Leipzig.

Strecker, Die Stickstofferoberung d. Luft u. ihre volkswirtschaftl. Bedeutung. (11 S.) ((1917.) —.60

582. **Schweizer-Bauer, Der.** Kalender f. d. schweiz. Landwirte auf d. Jahr 1918. 8°. 103 S. m. Abb. u. 2 Taf. Bern. —.50

583. **Taschen-Kalender,** Badischer landwirtschaftl., f. 1918. 31. Jg. kl. 8°. V, 219 S. Karlsruhe. Pappbd. 1.20

584. **Taschen- u. Schreibkalender,** Landwirtschaftl., f. 1918. Hrsg. v. Fr. Maier-Bode. Mit 12 Abb. 17. Jg. kl. 8°. II. 180 S. Stuttgart. Hlwbd. 1.60

585. **Taschenbuch,** Milchwirtschaftliches, f. 1918. 42. Jg. Hrsg. v. B. Martiny. XIII S., Schreibkalender u. 76 S. kl. 8°. Berlin. Lwbd. 2.50

586. **Thaer-Bibliothek,** 17., 81. u. 100. Bd. 8°. Berlin. Hlwbd. je 2.80

Nowacky, A., Prakt. Bodenkde. Anleitg. z. Untersuchg., Klassifikation u. Kartierg. d. Grund u. Bodens. 6. neubearb. Aufl. Mit 12 Textabb. u. 1 Farbendrucktafel. VIII, 208 S. 1917. (81. Bd.)

Wagner, P., Anwendg. künstl. Düngemittel. 6. neubearb. Aufl. VIII, 191 S. 1917. (100. Bd.)

Wolffs Düngerlehre m. e. Einleitg. üb. d. allg. Nährstoffe d. Pflanzen u. d. Eigenschaften d. Kulturbodens. Gemeinverständl. Leitfaden d. Agricultur-Chemie. 16. Aufl., neu bearb. v. H. C. Müller, VIII, 243 S. 1917. (17. Bd.)

587. **Trowitzsch's** Landwirtschaftl. Taschenkalender auf d. Jahr 1918. 55. Jg. Schriftleiter: Jan Gerriets-Puckswarf. 2 Tle. kl. 8°. 320 u. 100 S. Berlin. Lwbd. u. geh. 2.50; Kunstldrbd. u. geh. 3.20

588. **Unterrichtsbücher, Landwirtschaftliche.** 8°. Berlin.

Gaul, F., Grundzüge d. Landwirtschaft f. d. prakt. Landwirt. Ein Lehrbuch f. landwirtschaftl. Vereine u. Soldaten, sowie z. Gebrauch an landwirtschaftl. Winterschulen u. ländl. Fortbildungsschulen. 2. neubearb. Aufl. Mit 64 Textabb. VIII, 210 S. 1917. Hlwbd. 3.60

589. **Veröffentlichungen** d. gärtner. Versuchsanstalt d. Landwirtschaftskamm. f. d. Rheinprovinz in Bonn. Merkblatt 1 u. 2. Lex. 8°. Bonn. Je —.25

Löbner, M., Die Düngung d. Freilandpflanzen. 4 S. 1917. (Nr. 2.)

— Die Düngung d. Topfpflanzen. 4 S. 1917. (Nr. 1.)

590. **Versuchs-Stationen, Die landwirtschaftlichen.** Unt. Mitw. sämtl. deutsch. Versuchsstationen herausg. v. G. Fingerling. 91. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. Berlin. 16.—

591. **Viol, Fr.,** Quantitative Untersuchungen über Ra- und Th-Gehalt des Bodens zu Halle a. d. S. 8°. 45 S. m. 4 Taf. Diss. Halle 1916.

592. **Weinmarkt.** Weinbau- u. Weinhandelsblatt vereinigt m. „Mosel u. Saar". 38. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Trier. Viertelj. 2.50

593. **Wein-Zeitung,** Deutsche. Zentral-Organ f. d. Weinbau u. d. Weinhandel. Allgemeine Weinzeitung. — Neue deutsche Weinzeitung. Der „Weingrossist", d. „Weinhalle", „Blätter f. Weinkunde", „Allgemeiner Anzeiger f. d. Weinfach", „Rhein. Weinberichte", „Rheinhess. Weinzeitg." u. „Rheingauer Weinblatt" sind hiermit vereinigt. Schriftleitung: Fritz Goldschmidt. 55. Jg. 1918. 96 Nr. 50 × 33 cm. Mainz. Viertelj. 6.—

594. **Wirz's** Schreib-Kalender f. schweizer. Landwirte auf d. Jahr 1918. 24. Jg. Red.: E. F. Laur. kl. 8°. 313 S. Aarau. Lwbd. 1.40

595. **Zapfe, M.,** Zur Acidität von Rohhumus und Rohhumus bildenden Pflanzen. 8°. 45 S. Diss. Jena 1917.

596. **Zentralblatt,** Milchwirtschfatliches. Zeitschrift f. wissenschaftl. u. prakt. Milchkunde. Neue Folge d. v. Martiny im J. 1871 gegr., v. Petersen u. später v. Dr. Ramm hrsg. Milch-Zeitung u. ihrer wissenschaftl. Beilage. Unt. Mitw. v. Babcock . . . Hrsg. u. Schriftleitung v. Rob. Eichloff. 47. Jg. 1918. 24 Hefte. Lex.-8°. Hannover. Halbj. 10.—

597. **Zeitschrift,** Naturwissenschaftl., f. Forst- u. Landwirtschaft. Hrsg. v. K. v. Tubeuf. 16. Jg. 1918. 12 Hefte. gr. 8°. Stuttgart. 14.—

598. — Schweizerische, f. Obst- u. Weinbau. Red. Dr. Müller. 27. Jahrg. 1918. 26 Nrn. gr. 8°. Frauenfeld. Halbj. 2.50

599. **Zeitung,** Wiener landwirtschaftliche. Illustr. Zeitg. f. d. gesamte Landwirtschaft. Red. R. Hitschmann. J. L. Schuster u. A. Lill. 68. Jg. 1918. 104 Nrn. 47,5 × 31,5 cm. Wien. Viertelj. 9.50

600. **Zyl, J. P. v.,** Über die Bodenlösung, ihre Gewinnung, Zusammensetzung und Anwendung bei der Schlämmanalyse. 8°. 79 S. Diss. Göttingen 1916.

Mikroskopie und Photographie.

601. **Atelier,** Das, des Photographen. Hrsg. v. A. Miethe u. F. Matthies-Masuren. 25. Jg. 1918. 12 Hefte. Nebst Beiblatt. 104 Nrn. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 3.—

602. **Bibliothek,** Photographische. 2. Bd. 8°. Berlin.
Graßhoff, J., u. J. Loescher: Die Retusche v. Photographien nebst ausführl. Anleitg. z. Kolorieren m. Aquarell u. Oelfarben. 12. erg. u. verb. Aufl. Durchges. v. K. Weiß. Mit 16 Fig. auf Taf. u. im Text. 100 S. 1918. 2.50; geb. 3.—

603. — Dasselbe. 28. Bd. 8°. Berlin.
Scheffer, W., Die Grundlagen d. Photographie. Mit 81 Fig., 1 Farbtaf. u. 4 Farbfiltern. (123 S.) 1917. (28. Bd.) 3.60; geb. 4.30

604. **Eder, J. M.,** Rezepte u. Tabellen f. Photographie u. Reproduktionstechnik, welche an d. k. k. graph. Lehr- u. Versuchsanstalt in Wien angewendet werden. 9. Aufl. 8°. XX, 271 S. m. 1 Tab. Halle 1917. 4.80; geb. 5.55

605. **Enzyklopädie** d. Photographie. 44., 55., 81. u. 85. Heft. 8°. Halle.
Hanneke, P., Das Arbeiten m. kl. Kameras nebst prakt. Anleitg. z. d. Entwicklg. d. kl. Negative sowie d. Herstellg. v. Kopien u. Bildvergrößerungen. Mit 30 in d. Text gedr. Abb. 2. Aufl. VII, 96 S. 1917. (85. Heft.) 2.10; Lwbd. 2.85
Kempke, E., Der Porträt- u. Gruppenphotograph beim Setzen u. Beleuchten. 3. Aufl. (40 S.) 1917. (55. Heft.) 1.50
Mayer, E., Das Bromöldruckverfahren. 4. ergänzte Aufl. VII, 147 S. 1917. (81. Heft.) 3.80; Lwbd. 4.65
Mercator, G., Anleitg. z. Kolorieren photograph. Bilder jeder Art mittels Aquarell-, Lasur-, Öl-, Pastell- u. and. Farben. 2. verb. Aufl. (VII, 87 S. 1917. (44. Heft.) 2.80

606. **Hauberrisser, G.,** Anleitung z. Photographieren. 18. u. 19. erw. Aufl. Mit 161 Abb., 8 Taf., 16 Bildvorlagen. 199 S. 8°. Leipzig 1918. 2.25

607. — Verbesserung mangelhafter Negative. 3., verb. Aufl. Mit 120 Abb., darunter 11 Belichtungstaf. 89 S. 8°. Leipzig 1918. 3.—; geb. 3.80

608. **Industrie,** Die photographische. Fachblatt f. Fabrikation u. Handel aller photogr. Bedarfsartikel. Hrsg. unt. ständ. Mitw. v. J. Aue. . . Red.: G. Springer. Jg. 1918. 52 Hefte. 31 × 23 cm. Berlin. Viertelj. 2.—

609. **Lifa.** Lichtfilter-Handbuch. Mit 1 farb. Spektralaufnahme, 56 Spektralaufnahmen u. 67 sonst. Fig. 8°. VIII, 117 S. Augsburg 1917. 1.50

610. **Loescher, F.,** Leitfaden d. Landschafts-Photographie. 5. Aufl., umgearb. u. ergänzt v. K. Weiß. Mit 76 Abb. u. 10 Text-Fig. gr. 8°. 150 S. u. 46 S. Abb. Berlin 1917. 6.—; geb. 7.—

611. **Mayer, E.,** Photochemische Studien zur Nitrat- und Nitritassimilation. 8°. 56 S. m. 6 Tab. Diss. Zürich 1914.

612. **Neergaard, K. v.,** Grundregeln d. Mikro-Photographie m. Angabe e. einfachen optisch-rationellen Apparatur. 59 S. m. 6 Fig. im Text u. auf e. Taf. gr. 8°. Zürich 1917. 2.—

613. **Notiz-Kalender,** Photographischer, f. d. J. 1918. Begr. v. A. Miethe u. F. Stolze. Neu bearb. v. P. Hanneke u. W. König. 23. Jg. kl. 8°. XII, 348 S. m. Fig. Halle. Pappbd. 2.40

614. **Photographie** f. Alle. Zeitschrift f. alle Zweige d. Photographie. Unt. Mitw. v. Fachleut. u. Amateuren hrsg. u. red. v. K. Weiß. 7. Jg. 1918. 12 Hefte. Lex. 8°. Berlin. Viertelj. 1.50

615. **Rundschau u. Mitteilungen,** Photographische. (Photogr. Zentralblatt.) Hrsg. v. P. Hanneke, R. Luther u. F. Matthies-Masuren. 55. Jg. 1918. 24 Hefte. Lex. 8°. Halle a. S. Viertelj. 3.—

616. **Sonne.** Illustr. Zeitschrift f. Liebhaberphotographie. Zeitschrift f. alle Zweige d. Photographie. Unt. Mitw. v. Fachleut. u. Amateuren hrsg. v. K. Weiß. 14. Jg. 1918. 12 Nrn. Lex. 8°. Berlin. Viertelj. 1.50

617. **Turpin, G.,** Comment photographier avec 50 p. 100 d'économie et gagner de l'argent avec vos travaux. Moyens pour la photographie de réaliser des economies sérieuses. 8°. 48 p. Paris 1917. 1 fr.
618. **Welt,** Photographische. Red.: H. Spörl. 32. Jg. 1918. 12 Nrn. gr. 8°. Leipzig. Halbj. 1.25
619. **Zeitschrift** f. wissenschaftl. Mikroskopie u. f. mikrosk. Technik. Begr. v. W. J. Behrens, unt. bes. Mitw. v. S. Schiefferdecker u. R. E. Liesegang, hrsg. v. E. Küster. 34 Bd. 4 Hefte. gr. 8°. Leipzig 1917. 25.—
620. — f. Reproduktionstechnik. Hrsg. v. A. Miethe u. O. Mente. 20. Jg. 1918. 12 Hefte. Nebst Beilage. Hrsg. v. A. Miethe. Etwa 104 Nrn. Lex. 8°. Halle a. S. Viertelj. 3.—

Technische Chemie.

621. **Acetylen** in Wissenschaft u. Industrie. Nebst Beibl. Unt. Mitw. v. K. Scheel hrsg. v. Th. Kautny. 21. Jg. 1918. 24 Hefte. Lex. 8°. Halle a. S. Halbj. 8.—
622. **Amagat, E. H.,** et **L. Décombe,** La statique des fluides, la liquéfaction des gaz et l'industrie du froid. Première partie: Statique des fluides purs; par E. H. Amagat et L. Décombe. Deuxième partie: Le problème de la liquéfaction des gaz, l'industrie du froid; par L. Décombe. Avec 84 fig. dans le texte. Evreux, impr. Ch. Hérissey. 8°. VI, 271 p. Paris 1917.
623. **Andersen, Fr.,** Ueber die Darstellung einiger Schwermetalle und Legierungen durch Elektrolyse mit Schmelzfluss. 8°. 40 S. m. 2 Taf. u. 2 Fig. Diss. Darmstadt (Te. H.) 1916.
624. **Archiv** f. Feuerschutz, Rettungs- u. Feuerlöschwesen. Zeitschrift f. moderne Brandtechnik, Versichergs.-, Verwaltgs.- u. Baubehörden. Hrsg. u. Schriftltg.: Dr. Reddemann. 35. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Leipzig. Halbj. 5.—
625. **Asphalt- u. Teerindustrie-Zeitung** u. Zeitschrift f. Straßenbau, Dachbedeckg. u. Imprägnierg. Im Verein m. hervorrag. Fachkräften hrsg. unt. Mitw. v. O. Markfeldt. Red. v. M. Lüdecke. 18. Jg. 1918. 36 Nrn. 32 × 24,5 cm. Berlin. Viertelj. 4.—
626. **Ausschuss,** Deutscher, f. Eisenbeton. 38. u. 39. Heft. Lex. 8°. Berlin.
Bach, C., u. O. Graf, Versuche m. Eisenbetonbalken z. Ermittmittlung d. Beziehgn. zwisch. Formänderungswinkel u. Biegungsmoment. 1. Tl. Ausgeführt in d. Materialprüfungsanstalt d. kgl. techn. Hochschule zu Stuttgart in d. J. 1912—1914. Mit 93 Textabb. u. 22 Zusammenstellungen. (IV, 73 S.) 1917. (38. Heft.) 7.60
Gary, M., Flüssige Betongemische f. Eisenbeton. Bericht üb. Versuche im kgl. Materialprüfungsamt Berlin-Lichterfelde-West. Mit 25 Textabb. u. 21 (eingedr.) Tab. (III, 50 S.) 1917. (39. Heft.) 3.—
627. — Dasselbe. Heft C. 8°. Berlin.
Gary, M., u. M. Rüdeloff, Eigenschaften v. Stampfbeton. Mit 8 Abb. u. 8 Tab. 55 S. 1917. 2.—
628. **Bardin, R.,** Le carburateur. Fonctionnement, divers types, réglage, pannes. 8°. broché, avec 29 fig. 1917. 2 fr. 25
629. **Barni, Montpellier,** et **Marec,** Le monteur électricien. 4. édit. entièrement refondue, par E. Marec; avec 311 fig. 18°. 482 p. Paris 1917.
630. **Baumann, R.,** Ueber d. Vergüten v. Eisen u. Stahl. Vortrag geh. im württembg. Ingenieurverein am 9. XI. 1916. gr. 8°. 24 S. m. 4 Fig. Stuttgart 1917. 1.—
631. **Baumaterialien-Markt.** Zentralorgan f. d. gesamten Baumarkt. Geleitet v. A. Müller. Verantw.: A. Stein: in Oesterreich-Ungarn H. Bayer. 17. Jg. 1918. 52 Nrn. 32 × 25,5 cm. Leipzig. Viertelj. 2.50
632. **Bel, A.,** Les industries de la céramique à Fès. Algier. 8°. 20 fr.
633. **Bergbau, Der,** Bergtechn. Wochenschrift. Techn. Red.: i. V. H. Philipp. 31. Jg. 1918. 52 Nrn. 31,5 × 24 cm. Gelsenkirchen. Viertelj. 1.50

634. **Bergbau u. Hütte.** Oesterreichische Zeitschrift, hrsg. v. k. k. Ministerium f. öffentl. Arbeiten. M. den zwanglosen Sonderheften: Statistik d. Bergbaues u. d. Salinen, d. Bergwerksinspektion in Oesterreich, Berichte d. vom Ministerium einges. Kommissionen. 4. Jg. 1918. 24 Hefte. Lex. 8°. Wien. 25.—

635. **Berg- u. Hütten-Kalender,** Österreichisch-ungarischer, pro 1918. 44. Jg. Red. v. F. Kieslinger. XIII, 208 S. m. 1 Abb. u. Tagebuch. kl. 8°. Wien 1918. Lnbd. 4.40

636. **Bericht** der Versuchsstation f. Zuckerindustrie in Prag f. d. J. 1916. Lex. 8°. XXI. (X, 150 S.) Prag 1917. 3.—

637. **Beton u. Eisen.** Internationales Organ f. Betonbau. Hrsg. u. Schriftltg.: F. v. Emperger, f. Deutschland: A. Laskus. 17. Jg. 1918. 20 Hefte. 35 × 27 cm. Berlin. Viertelj. 4.50

638. **Beton,** Armierter. Monatsschrift f. Theorie u. Praxis d. gesamt. Betonbaues. In Verbindg. m. Fachleuten hrsg. v. E. Probst u. M. Foerster. 11. Jg. 1918. 12 Hefte. Lex. 8°. Berlin. 20.—

639. **Beton-Kalender 1918,** Taschenbuch f. Beton- u. Eisenbetonbau sowie d. verwandten Fächer. Unt. Mitw. hervorrag. Fachmänner hrsg. v. d. Zeitschrift „Beton u. Eisen". 12. Jg. Mit 586 in d. Text eingedr. Abb. Kriegs-Ausg. kl. 8°. XII, 448 S. Berlin. Kart. 4.50

640. **Bibliothek,** Autotechnische. 47. Bd. kl. 8°. Berlin.

König, A., Chauffeurkursus. Gemeinverständl. Lehrbuch nebst Fragen u. Antworten f. d. Prüfung d. Kraftwagen-Besitzer und Führer. 4. verb. Aufl. Mit 165 Abb. 372 S. 1917. (47. Bd.) Pappbd. 2.80

640a. — Chemisch-technische. 93. u. 359. Bd. 8°. Wien.

Ganswindt, A., Die Baumwolle u. ihre Verarbeitung in d. Mercerisation, Bleicherei u. Färberei. Zum Gebrauch an Färbereischulen, techn. Hochschulen, sowie z. Selbstunterricht. Mit 121 Abb. VI, 496 S. 1917. (359. Bd.) 10.—; geb. 10.80

Hermann, F.: Die Glas-, Porzellan- u. Email-Malerei. Anleitg. z. Anfertigg. u. Anwendg. aller in d. Glas-, Porzellan-, Email-, Fayence- u. Steingut-Malerei gebräuchl. Farben u. Flüsse, Farbenpasten u. farb. Gläser. 3. sehr verm. Aufl. Mit 31 Abb. VII, 359 S. 1917. (93. Bd.) 6.—; geb. 6.80

641. **Bierbrauer,** Der Pilsner. Verantw.: P. Lüftschitz. 12. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Pilsen. 12.—

642. **Bitumen.** Fachzeitschr. u. Organ z. Vertretg. d. Fach- u. wirtschaftl. Interessen f. d. Roh- u. Dachpappen-, Holzzement-, Asphalt-, Holzstraßenpflaster- . . . Industrien . . . Hrsg.: St. Mattar. Red. H. Schropp. 16. Jg. 1918. 24 Nrn. 33 × 26 cm. Wiesbaden. Viertelj. 3.75

643. **Block, B.,** Das Kalkbrennen im Schachtofen u. Mischfeuerung. Mit 88 Abb. im Text. gr. 8°. XV, 249 S. Leipzig 1917. 12.50; Lwbd. 15.50

644. **Bonbons** des exquis, des parfums suaves faits à la maison facilement et économiquement. Faites des bonbons délicieux et parfumés sans grever votre budget: Pastilles à base de parfums, Berlingots, Bonbons à la menthe, à la violette. Pastilles framboisées. Caramels au café, etc. Faites des économies en fabriquant vous-même tous vos produits des toilette. L'eau dite de Cologne. Comment parfumer finement votre linge. Parfums délicats et distingués à peu de frais. Poudres de riz, etc. 16°. 16 p. Paris 1917. 25 cent.

645. **Boswell, P. G. H.,** British resources of sands and rocks used in glass manufacture. 8°. London. 3 sh.

647. **Bouvier, M.,** La distillation de la houille sous pression réduite. 8°. 140 S. Diss. Genève 1916.

648. **Brauerei-Rundschau,** Schweizer. Revue de la brasserie. Halbmonatsschrift f. Bierbrauerei, Mälzerei u. verwandte Geschäftszweige. 24. Jg. 24 Nrn. 31 × 23 cm. Zürich. Viertelj. 2.60

649. **Braunkohle.** Zeitschrift f. Gewinng. u. Verwertg. d. Braunkohle. Schriftleitg.: G. Klein u. S. Beisert. 16. Jg. 1917/18. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 4.—

650. **Bültemann,** Isoliermaterialien d. Elektrotechnik. Vortrag. Lex. 8°. 12 S. Dresden 1917. —.75

651. **Burgess, C. F.,** and **G. W. Cravens,** Applied electrochemistry and welding. A practical treatise on commercial chemistry. . . . 8°. 2 pts. Chicago. 1$ 50 c

652. **Carbid u. Acetylen.** Zeitschrift f. d. gesamten Interessen d. Verwertg. d. Carbides (Stickstoffgewinng., Beleuchtg., Heizung, autogene Metallbearbeitg. usw.) Früher: Zeitschrift f. Calciumcarbid-Fabrikation, Acetylen- u. Kleinbeleuchtg. Unt. Mitw. v. B. Carlson . . . hrsg. v. J. H. Vogel. 22. Jg. 1918. 24 Nrn. 30,5 × 23,5 cm. Berlin. 16.—

653. **Carré, P.,** Précis de chimie industrielle. Tome 1. 8°. Paris. 7½ frs.

654. **Cavalier, C.,** La métallurgie française. Des améliorations, évolutions et réformes qui seraient nécessaires dans ses méthodes, ses moyens, son esprit. (Rapport à la Ligue française). 8°. 38 p. Paris 1917.

655. **Champly, R.,** Guide pratique du chauffeur d'automobiles. Description, conduite et entretien des moteurs à essence et des mécanismes de la voiture automobile, réparations, accessoires, législations, conseils pratiques, etc. 8. édit., entièrement revue et mise au courant des progrès modernes. 8°. broché, avec 429 fig. 1918. 5 fr.

656. **Costa, Giuseppe,** Metallurgia (Fabbricazione al forno comune ed al forno eletrico — Lavorazione e trattamenti termici del ferro, ghisa, acciai, ecc.) 8°. Torino. 7 L

657. **Deite's** Handbuch d. Seifenfabrikation. Unt. Mitw. v. O. Spangenberg neu hersg. v. W. Schrauth. 1. Bd. gr. 8°. Berlin.
1. Hausseifen, Textilseifen u. Seifenpulver. IV. Aufl. Mit 90 in d. Text gedr. Abb. XII, 416 S. 1917. Hlwbd. 16.—

658. **Destillateur u. Likör-Fabrikant,** Der. Offizielles Organ d. Vereins d. Großdestillateure Sachsens. Schriftl.: O. Kullmann. 31. Jg. 1918. 26 Nrn. 31,5 × 24,5 cm. Leipzig. Viertelj. 2.50

659. **Diamant.** Glas-Industrie-Zeitung. Fachzeitschrift für Kunst- u. Bau-Glaserei. . . 40. Jg. 1918. 36 Nrn. 33 × 24,5 cm. Leipzig. Viertelj. 2.—

660. **Dingler's** polytechn. Journal. Unt. Mitw. v. A. Rotth hrsg. v. E. Jahnke. 99. Jg. 1918. 333. Bd. 26 Hefte. 31,5 × 23,5 cm. Berlin. Viertelj. 6.—

661. **Dion, S. A.,** Tanks, gas, bombing, liquid fire. 8°. New-York. 1 $ 25 c

662. **Donath, E.,** u. **A. Gröger,** Die Treibmittel d. Kraftfahrzeuge. Mit 7 Textfig. 8°. V, 171 S. Berlin 1917. 6.80

663. **Draht-Industrie,** Die, zugleich rhein- u. westfälische Draht-Industrie. Internationale Halbmonatsschrift f. d. Interessen d. gesamten Draht-Industrie u. verwandte Gewerbe. 8. Jg. 1917. 24 Nrn. Lex. 8°. Bochum. Viertelj. 2.—

664. **Eis- u. Kälte-Industrie.** Monatsschrift f. Natureis-Industrie, Eisfabrikation, Kühlmaschinenbau, Kälteverwendg. Begr. durch C. Schmitz. Hrsg. v. R. Stetefeld. 20. Jg. 1918. 12 Nrn. 32 × 24 cm. Wittenberg. 16.—

665. **Eisenbahn-Werkmeister,** Der. Zeitschrift f. techn. Betriebs- u. Werkstättenleitg. Schriftleitg.: J. Richter. 26. Jg. 1918. 24 Nrn. 31,5 × 23,5 cm. Berlin. Halbj. postfrei 3.—; Einzelnummer —.40

666. **Enzyklopädie** d. techn. Chemie. Unt. Mitw. v. Fachgenossen hrsg. v. F. Ullmann. 21.—25. Lieferg. Lex. 8°. Wien 1917. Je 5.50

667. — Dasselbe. Bandausgabe. 5. Bd. Essigsäure-Gase, verdichtete u. verflüssigte. Mit 294 Textabb. Lex. 8°. 737 S. Wien 1917. 27.50; Hldrbd. 32.—

668. **Essigindustrie,** Die deutsche. Wochenschrift f. d. Gebiet d. Essigfabrikation u. verwandte Betriebszweige. Hrsg. v. Institut f. Gärungsgewerbe in Berlin; Abteilung f. Essigfabrikation. Schriftl.: Dr. Wüstenfeld. 22. Jg. 1918. 52 Nrn. 32 × 22,5 cm. Berlin. 20.—

669. **Evers'** techn. Auskunfts- u. Vorschriftenbücher d. Nahrungs- u. Genußmittel-Industrie. 1. Bd. gr. 8°. Lübeck.
Evers, J., Der prakt. Mineralwasser-Fabrikant. Auskunfts- u. Vorschriftenbuch f. d. Mineralwasser-Fabrikation u. deren Nebenzweige: Fruchtsaft-, Fruchtessenzen-, Limonaden- u. alkoholfr.

Getränke-Industrie. 4. umgearb. Aufl. 304 S. m. Abb. 1917. (1. Bd.) Hlwbd. 7.50

670. **Fachkalender** f. Blechbearbeitung u. Installation 1918. 39. Jg. XXIV. u. VI S., Schreibkalender u. 240 S. m. Abb. u. 1 Plan n. Beil. 23 S. m. Abb. 14,5 × 19 cm. kl. 8°. Schneeberger. Lwbd. u. geh. 3.—

671. **Falch, M.,** Über die Darstellung von Maltose. 8°. 43 S. Diss. München (T. H.) 1917.

672. **Farbe und Lack.** Centralblatt d. deutschen Farben- und Lackindustrie. Norddeutsche Farbenzeitung. 13. Jg. Lack- u. Farbenindustrie. 23. Jg. 1918. Schriftltg. J. Grossmann, Ing. Hoffmann, H. Rebs. Hrsg.: C. R. Vincentz. 52 Nrn. 32,5 × 26 cm. Hannover. Viertelj. 3.—

673. **Feuerungstechnik.** Zeitschrift f. d. Bau u. Betrieb feuerungstechn. Anlagen. Begr. v. W. Hassenstein. † Schriftltg.: P. Wangemann. 6. Jg. 1917/18. 31,5 × 24,5 cm. Leipzig. Viertelj. 4.50

674. **Florian.** Ein neues Verfahren z. Löschen brenn. Benzin- u. Oeltanks. 3 S. m. 4 farb. Abb. Lex. 8°. Ohne Ort (Berlin) 1918. 2.—
(S.-A. a. d. Z.: Petroleum. 1917.)

675. **Förg, R.,** Ammonal. Eine vergleich. Sprengstoffeinzelschrift. IX, 202 S. m. Fig. u. 3 (2 farb.) Taf. gr. 8°. Wien 1917. 6.—

676. **George, F.,** La renovatioin de l'industrie chimique française. Produits chimiques et pharmaceutiques. Grand 8°. 499 p. avec graphiques. Paris 1917. 15 fr.

677. **Georgievics, G. v.,** Lehrbuch d. chem. Technologie d. Gespinstfasern. 2. Tl. gr. 8°. Wien.
2. Gespinstfasern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur. Mit 50 Abb. im Texte. 3. Aufl. bearb. v. F. Erbau. XIII, 504 S. 1917. 16.—

678. **Gießerei,** Die. Zeitschrift f. d. Wirtschaft u. Technik d. Gießerei-Wesens. Hrsg. v. Verein deutscher Eisengießereien. Schriftltg.: O. Brandt. 5. Jg. 1918. 24 Hefte. 32 × 24 cm. München. Halbj. 9.—

679. **Gießereitechnik,** Deutsche. Teilausg. zu Uhlands techn. Zeitschriften „Der prakt. Maschinenkonstrukteur". 51. Jg. „Der deutsche Werkzeugmaschinenbau". „Uhlands techn. Rundschau". Schriftleitung: Prof. Adolf Vieth. Verantwortlich: Ing. F. Wilcke. Jg. 1918. 26 Hefte. 30,5 × 22 cm. Leipzig. 8.—

680. **Gießerei-Zeitung.** Zeitschrift f. d. gesamte Gießereiwesen. Schriftltg. F. Bock u. E. Leidig. 15. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Berlin. 16.—

681. **Glas-Industrie,** Die. Fach- u. Handelsblatt f. Glas u. Keramik. (Bruhns Fachblatt.) Hrsg. u. verantw.: P. Linde. 29. Jg. 1918. 52 Nrn. 31,5 × 24 cm. Berlin. Viertelj. 2.—

682. **Goldschmiede-Zeitung,** Deutsche. 21. Jg. 1918. 52 Hefte. 30,5 × 23,5 cm. Leipzig. Viertelj. 2.—
Erscheint während d. Kriegszeit vierzehntägig.

683. **Göschen,** Sammlung. (Uns. heut. Wissen in kurzen, klaren, allgemeinverständl. Einzeldarstellgn.) Nr. 196, 197. kl. 8°. Berlin. Pappbd. je 1.—
Herrmann, J., Elektrotechnik. Einführung in die Starkstromtechnik. 1. Tl. Die physikal. Grundlagen. Mit 95 Fig. u. 16 Taf. 3. erw. Aufl. Neudr. 128 S. 1917. (Nr. 196.)
— Dasselbe. 2. Tl. Die Gleichstromtechnik. Kurze Beschreibg. d. Gleichstromerzeuger, d. Gleichstrommotoren u. d. Akkumulatoren. Mit 118 Fig. im Text u. 72 Abb. auf 16 Taf. 4. erw. Aufl. Unveränd. Neudr. 144 S. 1917. (Nr. 197.)

684. **Grasso, Costantino,** Elementi di tecnologia. Parte I. 2a classe industriale, sezione meccanici elettricisti. 8°. fig. 170 p. 2.75 L
La cultura professionale dell' operaio.

685. — Parte II. 3a classe industriale, sezione meccanici elettricisti. 8°. fig. 205 p. 3.— L

686. **Guci, C.,** Sur la variation de la composition chimique des nappes d'infiltration du canton de Genève. 8°. 40 S. Diss. Genève 1915.

687. **Guillet, L.,** Les industries métallurgiques à l'avant-guerre. Leur avenir. 8°. Paris. 45 fr.

688. **Gummi- u. Asbest-Zeitung.** Organ d. Verbandes d. oesterreichisch-ungar. Kautschukwaren-Fabriken. Mit d. Beilage: Techn. Rundschau. Hrsg. u. Red.: V. Stern. 17. Jg. 1918. 24 Nrn. 30,5 × 23 cm. Leipzig. 10.—; Einzelnummer 1.—

689. **Gummiwelt.** Centralblatt d. Gummi-, Asbest- u. Zelluloid-Industrie, vereinigt m. d. Zeitschrift „Gummi-Industrie". Hrsg.: C. R. Vincentz. Red.: F. Großmann, Ing. Hoffmann. Jg. 1918. 12 Nrn. 33 × 26,5 cm. Hannover. Viertelj. 2.50

690. **Günther, A.,** Der Wein. Seine Bereitg., Behandlg., Zusammensetzg. u. Beurteilg., Statistik, Gesetzgebg. u. Rechtsprechg. Nebst e. Anhang über Schaumwein, weinähnl. u. weinhaltige Getränke. Mit 24 in d. Text gedr. Abb. III, u. S. 453—779. Lex. 8°. Leipzig 1918. 16.—; geb. 18.—
S.-A. a. d. W.: Das Lebensmittelgewerbe.

691. **Häberlein, J.,** Einkoch- u. Kelterbüchlein. Kurzgefaßte Anleitg. f. d. häusl. Obstverwertg. u. Bereitg. v. Beeren- u. Apfelwein f. Kriegs- u. Friedenszeit. 4. Aufl. kl. 8°. 74 S. Freising 1917. —.75

692. **Handbuch** d. chem. Technologie. In Verbindg. mit mehreren Gelehrten u. Technikern bearb. v. P. A. Bolley u. K. Birnbaum. Nach d. Tode d. Hrsg. fortges. v. C. Engler. 5. Bd. 2. Gruppe. 10. Lfg. (73. Lfg.) gr. 8°. Braunschweig.
Witt †, O. u. L. Lehmann, Chemische Technologie d. Gespinnfasern, ihre Geschichte, Gewinng. u. Verarbeitg. u. Veredlg. 2. Bd. 5. Lfg. (Schluß d. Bds.) XVI u. S. 769—956 m. Abb. 1917. 12.—

693. **Hefter, G.,** Technologie d. Fette u. Oele. Handbuch d. Gewinng. u. Verarbeitg. d. Fette, Oele u. Wachsarten d. Pflanzen- u. Tierreichs. Unt. Mitw. v. G. Lutz, O. Heller, F. Kaßler u. a. Fachmänner hrsg. 2. Bd. Anastat. Neudr. gr. 8°. Berlin.
2. Gewinng. d. Fette u. Oele. Spezieller Tl. Mit 155 Textfig. u. 19 (z. T. farb.) Taf. (X, 974 S.) (1918.) Hlwbd. 45.—

694. **Heil- u. Gewürzpflanzen.** Ihr Anbau u. Einsammeln, sowie ihre industr. Verwertg. Monatsschrift f. Praxis u. Wissenschaft, Industrie, Technik u. Handel. Organ d. Hortus-Gesellschaft, München. Hrsg.: H. Roß u. R. Escales. 1. Jg. Juli 1917—Juni 1918. 12 Hefte. gr. 8°. München. Halbj. 4.—; Einzelheft —.80

695. **Herzog, F.,** Anleitg. z. Ankauf u. z. Qualitätsbestimmung v. Kohlen, Torf, Holz u. a. Brennmaterialien, sowie deren Verwendg. in Zentralheizungskesseln. 8°. 7 S. Ohne Ort (Zürich). 1917. —.60

696. **Huggenberg, W.,** Die Bestimmung des freien Aetzalkalis in Seifen. 8°. 70 S. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.

697. **Hulin, L.,** Electrolyse industrielle des chlosures alcalins. Communication. 8°. 22 p. Grenoble 1917.

698. **Jaeger, P.,** Neue Grundiertechnik f. Anstreicharbeiten aller Art. Ein Hand- u. Nachschlagebuch z. Gebrauch f. Architekten u. Baubehörden, sowie f. Maler- u. Tünchermstr. Mit 31 Abb. im Text u. e. Anhang: Anleitgn. u. Vorschriften f. Vergebung u. Ausführg. v. Anstreicharbeiten. 3. völlig umgearb. Aufl. gr. 8. VIII, V, 129 S. Stuttgart 1917. Pappbd. 2.—

699. — Leinölfirniß-Ersparnis u. d. Verbesserg. d. Anstreich- u. Lackiertechnik. Mit bes. Berücks. d. Bedürfnisse d. Eisenbahn- u. Straßenbahn-Wagenwerkstätten, Autofabriken, Schiffswerften u. d. Großindustrie. Ein Hand- u. Nachschlagebuch f. Betriebsleiter, Werkmeister u. Techniker. Mit 35 Abb. im Text. 8°. IX, III, 127 S. Stuttgart 1918. Hlwbd. 3.50

700. **Jahrbuch** d. techn. Zeitschriften-Literatur. (Techn. Index.) Auskunft üb. Veröffentlichgn. in in- u. ausländ. techn. Zeitschriften nach Fachgebieten m. techn. Zeitschriftenführer. Hrsg. v. H. Rieser. Ausg. 1917 f. d. Literatur d. J. 1916. 126 S. 8°. Berlin 1918. 6.—

701. **Jahres-Bericht** üb. d. Leistungen d. chem. Technologie f. d. J. 1916. 62. Jg. Bearb. v. B(erth.) Rassow, Paul F. Schmidt u. W. Everding. (Jg. 1—25 v. R(udolf) v. Wagner, Jg. 26—56 v. Ferd. Fischer.) 2 Abt. 8°. Leipzig.
1. Unorganischer Tl. Mit 244 Abb. (XVI, 451 S.) 1917. 17.—; geb. 18.50
2. Organischer Tl. Mit 59 Abb. XIV, 344 S. 17.—; geb. 19.40

702. **Journal** f. Gasbeleuchtung u. verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgg. Hrsg. u. Chefred.: H. Bunte. 61. Jg. 1918. 52 Nrn. 34,5 × 24,5 cm. München. Halbj. 12.50

703. **Justin-Mueller, Ed.,** Les Turgoïdes. La Turgométrie. Le gonflement des fibres textiles. Méthode pour mesurer ce gonflement. 8°. VI, 42 p. avec fig. Paris 1917. 2 fr. 50

704. **Kalender** f. Elektrotechnik f. 1918. Begr. v. J. Krämer. Bearb. v. H. Weiß. (Wesentlich erweit. Ausgbe.) (Mit vielen Tab., Textfig. u. 2 Taf.) 32. (irrtüml. aufgedr. 31.) Jg. IV, 173 S. u. Tagebuch. kl. 8°. Wien. Lwbd. 4.40

705. — f. Heizungs-, Lüftungs- u. Badetechniker. 1. Kurzgefaßtes Nachschlagebuch f. Gesundheitstechniker. Hrsg. v. H. J. Klinger. 23 Jg. 1918. kl. 8°. Mit 104 Abb. u. 127 Tab. X, 425 S. u. Notizkalender. Halle. Pappbd. 3.60

706. **Kali.** Zeitschrift f. Gewinng., Verarbeitg. u. Verwertg. d. Kalisalze. Hrsg. vom Verein d. deutschen Kaliinteressenten. Schriftltg.: i. V. F. Wießner. 12. Jg. 1918. 24 Hefte. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 4.—

707. **Kali, Erz u. Kohle.** 15. Jg. 1918. 36 Nrn. 31,5 × 23,5 cm. Halle. Viertelj. 4.—

708. **Kalma, G.,** Brandstoffenleer voor machinetechnici. roy. 8°. 52, m. 7 fig. tusschen tekst. Amsterdam 1917. f 0.90

709. **Kautny, Th.,** Bleilötung. Eine Anleitg. f. Bleilöter. Mit 204 Fig. 8°. VI, 188 S. Halle 1917. 2.—

710. — Carbidmangel. Vorschläge, d. Acetylen als Brenngas z. autogenen Schweißg. durch andere Arbeitsverfahren zu ersetzen. 8°. 32 S. Halle 1917. 1.—

711. — Wie verringert man d. Gestehungskosten bei autogenen Schweißarbeiten? 2. Aufl. 34 S. 8°. Halle 1918. 1.—

712. — Leitfaden f. Acetylenschweißer. Mit 155 Abb. 3. verb. Aufl. (15.—18. Taus.) VI, 188 S. kl. 8°. Halle 1918. Pappbd. 3.—

713. **Kemmer, O.,** Über die Darstellung von Halogenfetten. 8°. 79 S. Diss. Würzburg 1917.

714. **Kertesz, A.,** Die Textilindustrie sämtl. Staaten. Entwicklung, Erzeugung, Absatzverhältnisse. Nach d. statistischen Unterlagen d. einzeln. Staaten f. d. Baumwollen-, Woll-, Seiden-, Leinen-, Jute- u. Konfektionsindustrie, als 2. Aufl. d. „Textil-Industrie Deutschlands im Welthandel". XXVI, 741 S. Lex. 8°. Braunschweig 1917. 34.—

715. **Kohle u. Erz.** Techn. Zentralanzeiger f. Berg-, Hütten- u. Maschinenwesen. Verantwortl.: E. Bosch. Jg. 1918. 52 Nrn. 31 × 23 cm. Kattowitz O.-S. Viertelj. 4.50

716. **Kohleninteressent,** Der. Organ z. Förderg. d. Interessen des nordwestböhm. Braunkohlenbeckens, ferner f. Volkswirtschaft, Handel u. Verkehr. Hrsg. u. Schriftl.: J. Glaubauf. 38. Jg. 1918. 24 Nrn. 34,5 × 26,5 cm. Teplitz-Schönau. 16.—; m. Wagenbeistellungsausweisen 24.—

717. **Lemaire, G.,** et **A. Chaplet,** Les Arts textiles. Filature et Tissage. Blanchiment et Apprêt. Teinture et Impression. Couture et vêtement. Blanchissage et Nettoyage-Coulommiers. 18°. X, 338 p. avec fig. Paris 1917. 5 fr. net.

718. **Levasseur, A.,** L'électrochimie et l'électrométallurgie. 8°. Paris. 9 fr.

719. **Leysieffer, G.,** Beiträge zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Viscosität von Zellulosenitratlösungen und Nitrierprozess, unter besonderer Berücksichtigung der Holzzellulose. 8°. 81 S. Diss. Berlin 1917.

720. **Licht u. Lampe.** Zeitschrift f. d. Beleuchtungsindustrie. Fachblatt f. Fabrikanten u. Händler v. Lampen, Beleuchtungskörpern u. Lichterzeugungsmaterial aller Art, f. Lichtinstallateure u. sämtl. Hilfs- u. Nebenindustrien. Red.: H. Dominik, G. Springer, K. Weiß. Mitarb. H. Albrecht. Jg. 1918. 26 Nrn. 34,5 × 25 cm. Berlin. Viertelj. 2.50

721. **Lipschütz, A.,** Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der Salpetersäure auf Baumwollcellulose. 8°. VIII, 68 S. m. Fig. u. 1 Taf. Diss. Zürich (Te. Ho.) 1914.

722. **Liwehr, A. E.,** Die Aufbereitg. v. Kohle u. Erzen. Zsgest. u. bearb. 1. Bd. Lex. 8°. Mit 553 Abb. VIII, 459 S. Leipzig 1917. 20.—; geb. 25.—

723. **Loir, A.,** et **H. Legangneux,** Les produits de la mer. Océanographie pratique. 8°. Paris. 5 fr.

724. **Magne, Lucien,** Décor du métal: Le cuivre et le bronze. 8°. Ill. de 135 grav. Paris. 6 fr.
L'act appliqué aux métiers.

725. **Malatesta, G.,** e **G. Guardabassi,** Lignite legno e torba ed i prodotti della loro distillazione e gassificazione. 8°. Milano. 6 L 50 c.
Manuali Hoepli, Serie speciale.

726. **Mainguy, H.,** Recherches sur les vernis des violons italiens. Reconstitution chimique de ces vernis et procédés de contrôle. 8°. 31 p. La Roche-sur-Yon 1917.

727. **Maler-Kalender,** Illustrierter deutscher, f. d. J. 1918. Kriegsausgabe. Hrsg. v. C. Hebing. kl. 8°. X, 156 u. 110 S. m. Abb. München. Hlwbd. 1.50

728. **Maler-Zeitung.** Illustriertes Fachblatt f. Dekorationsmaler, Lackirer, Anstreicher u. Gewerbetreibende verwandter Gebiete. Nebst d. Sonder-Beil.: „Maler-Blätter", „Materialienkunde d. Malers", „Der prakt. Lackirer", „Der Schilder- u. Schriften-Maler". Viertelj. Beigabe: 2 Hefte Dekorations-Motive. (Je 4 Taf. m. 3 Bog. Details.) Red.: F. J. Wenzel. 39. Jg. 1918. 52 Nrn. 36,5 × 27 cm. Leipzig.
Viertelj. 3.—; ohne Dekorations-Motive 2.—

729. **Mamlok, H. J.,** u. **G. Caspari,** Der Alluminium-Guß. Leitfaden z. Herstellg. v. Zahnersatzstücken aus Aluminium. Mit 84 Abb. im Text. gr. 8°. 52 S. Berlin 1917. 3.75, geb. 4.75

730. **Mappe,** Die. Deutsche Malerzeitung. Red. C. Hebing. 37. Bd. 1917/18. 36 × 29 cm. München. Viertelj. 3.—

731. **Marr, O.,** Die Trocknung d. Nahrungsmittel u. Abfälle. Eine zeitgemäße Studie üb. Trockenapparate u. Trockenprodukte. Mit 19 Abb. im Text. gr. 8°. VI, 84 S. München 1917. 3.—

732. **Marson, P.,** Glass and glass manufacture. 8°. London. 2 sh.

733. **Metall u. Erz.** Zeitschrift f. Metallhüttenwesen u. Erzbergbau einschl. Aufbereitg. Neue Folge d. „Metallurgie" begr. v. W. Borchers u. F. Wüst. Neue Folge d. Zeitschrift „Der Erzbergbau". Hrsg. v. d. Gesellschaft deutscher Metallhütten- u. Bergleute e. V. Schriftltg.: K. Nugel. 15. Jg. 1918. 26 Hefte. Lex. 8. Halle. Viertelj. 6.—; f. Mitglieder d. Gesellschaft deutsch. Metallhütten- u. Bergleute e. V. kostenfrei.

734. **Metallarbeiter-Zeitung,** Wochenblatt d. dtsch. Metallarbeiter-Verbandes. Verantwortlich: J. Scherm. 36. Jg. 1918. 52 Nrn. 47,5 × 32 cm. Stuttgart. Viertelj. 1.50

735. **Metallbearbeitung,** Autogene. Hrsg. v. Th. Kautny. 11. Jg. 1918. 12 Hefte. Lex. 8°. Halle a. S. 8.—

736. **Metallhüttenbetriebe.** Die Vorgänge u. Erzeugnisse d. Metallhüttenbetriebe vom Standpunkte d. neuesten Forschungsergebnisse. 2. Bd. Lex. 8°. Halle.
Borchers, W., Nickel. Mit 98 Abb. im Text (u. auf Taf.) Zugleich 2. Aufl. v. „Elektrometallurgie d. Nickels." VI, 209 S. 1917. 15.—; Lwbd. 16.80

737. **Metallwaren-Industrie,** Die, u. **Galvano-Technik.** (Früher: Die Gürtler-Bijouterie- u. Metallwaren-Industrie.) Zeitschr. f. d. gesamte galvan., chem. u. mechan. Metallbehandlg. u. Verarbeitg. Fach- u. Handelsblatt f. Metallwarenfabriken . . . 16. Jg. 1918. 24 Nrn. 31,5 × 24 cm. Leipzig. Viertelj. 1.50

738. **Micksch, K.,** Methoden z. wasserdichten Imprägnierung v. Textilstoffen. 8°. 38 S. Berlin 1917. 2.—; geb. 3.—

739. **Mineralwasser-Fabrikant,** Der. Fachzeitschrift f. d. Industrie künstl. Mineralwässer, alkoholfreier Getränke u. Brauselimonaden. Schriftl.: W. Lohmann. 22. Jg. 1918. 52 Nrn. 31 × 23 cm. Lübeck. Viertelj. 2.50

740. **Mitteilungen** aus d. chemisch-techn. Versuchsstation v. H. Passow in Blankenese. 1. Heft. 8°. Berlin.
Passow, H. u. M. Schönberg, Einfluß verdünnter Sulfatlösgn. auf d. Raumbeständigkeit verschiedener Zementarten. 24 S. m. 5 Abb. 1917. (1. Heft.) 1.50
S.-A. a. d. Tonindustrie-Zeitg. 1917.

741. — Technische, f. Malerei. Verantwortl.: P. Kaemmerer. 34. Jg. 1917/18. Lex. 8°. München. Viertelj. 1.50

742. **Molinari, E.,** Trattato di chimica generale ed applicata all' industria. Vol. I. Chimica inorganica. 4a ediz. viveduta et ampliata. Parte I. 8°. fig. XVI, 560 p. 12.50 L

743. **Molkerei-Kalender** f. 1918. Ein Taschen-, Notiz- u. Nachschlagebuch f. Molkereifachleute. 26. Jg. Bearb. u. hrsg. v. Schriftl. d. Molkerei-Zeitung. kl. 8°. 216 S. Hildesheim. Hlwbd. 1.50

744. **Molkerei-Zeitung,** Oesterreichische. Fachblatt f. d. Gesamtgebiet d. Milchwirtschaft nebst Wiesen- u. Futterbau, Weidenwirtschaft, Alpwirtschaft, Schweinehaltg. Geleitet v. W. Winkler. 25. Jg. 1918. 24 Nrn. 34 × 24,5 cm. Wien. Viertelj. 2.20

745. **Molkerei- u. Käserei-Zeitung.** Wochenschrift f. d. wissenschaftl., techn. u. wirtschaftl. Beziehgn. d. gesamten Milchindustrie, d. Milchhandels u. d. Schweinehaltung. Red.: Dr. Scherer. 12. Jg. 1918. 52 Nrn. 36,5 × 25,5 cm. Liegnitz. Viertelj. 3.—

746. **Monatsschrift,** Leipziger, f. Textil-Industrie. Illustrierte Fachzeitschrift f. d. Woll-, Baumwoll-, Seiden-, Leinen-, Hanf- u. Jute-Industrie sowie f. d. Textil-Maschinenbau; Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Stickerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Verantw.: i. V. A. Rödiger. 33. Jg. 1918. 12 Nrn. u. 4 Sonder-Nrn. 34,5 × 26 cm. Leipzig. Halbj. 8.—

747. **Moore, H.,** Liquid fuels for internal combustion engines. A practical treatise for engineers and chemists. 8°. London. 12 sh. 6 d.

748. **Müller, E.,** Das Eisen u. seine Verbindgn. Eine Monographie auf physik.-chem. Grundlage. Mit e. Abschnitt üb. d. Legiergn. d. Eisens v. G. Grube. gr. 8°. VII, 558 S. m. 111 Fig. u. 3 Taf. Dresden 1917. 22.—; Lwbd. 24.—

749. **Müller, F.,** Chemische und metallographische Untersuchung praehistorischer Metallfunde. 8°. 79 S. Diss. Basel 1917.

750. **Muspratt's** encyklopäd. Handbuch d. techn. Chemie. Ergänzgs.-Werk. Hrsg. v. B. Neumann, A. Binz, F. Hayduck. 1. Bd. 1. Hlbbd. Lex. 8°. Braunschweig.
1. Bd. Chem. Technologie d. Heiz- u. Leuchtstoffe, d. Erdöls, d. Fette, d. Schieß-, Spreng- u. Zündemittel, in Verbindg. m. H. F. Baumhauer . . . hrsg. v. B. Neumann. 1. Hlbbd. Mit 290 Abb. im Text. XI, 548 S. 1917. Lwbd. 25.—

751. **Natur- u. Geisteswelt,** Aus. Sammlg. wissenschaftlich-gemeinverständl. Darstellgn. 286. Bdch. kl. 8°. Leipzig.
Biedermann, R., Die Sprengstoffe, ihre Chemie u. Technologie. 2. Aufl. Mit 12 Fig. im Text. IV, 128 S. 1917. (286. Bdch.) 1.20; Pappbd. 1.50

752. **Neumann, B.,** Der Einfluss des Weltkrieges auf die chemische Industrie. 8°. 20 S. Gel. Breslau 1917.

753. **Obst- u. Gemüseverwertung,** Die. Hrsg. v. Verein z. Förderung d. Obst- u. Gemüseverbrauchs in Deutschland. E. V. Schriftltg.: Gartenbaudir. Grobben. 14. Jg. 1918. 12 Nrn. Lex. 8°. In Komm. Berlin. Viertelj. 1.50

754. **Oel- u. Fett-Zeitung.** Zeitschrift f. Oelgewinng., Speisefettherstellg., Fabrikation techn. Oele u. Fette, Harz- u. Wachsindustrie, sowie f. alle verwandten Industriezweige. Hrsg. u. Red.: B. Lüdecke. 15. Jg. 1918. 24 Nrn. 34 × 24,5 cm. Berlin.
Viertelj. 2.50; m. Kunstdünger, Futtermittel, Leim 4.—

755. **Oldenbourg's** technische Handbibliothek. 20. Bd. 8°. München.
Reich, A., Leitfaden f. d. Rauch- u. Rußfrage. Mit 64 Abb. VIII, 383 S. 1917. 20. Bd. Lwbd. 14.—

756. **Oelorgan,** Organ f. Oel- u. Fetthandel, d. Seifen- u. Lichte-Fabrikation, Oel- u. Harzprodukt.-Industrie, Herstellg. v. Margarine aller Art, Wachswaren, Mineralöl-, Paraffin- u, Schmiermaterialien-Fabrikation. Red.: M. Heins. 51. Jg. 1918. 52 Nrn. 32,5 × 24 cm. Trier. Viertelj. 3.—

757. **Papier-Fabrikant,** Der. Wochenschrift f. d. Papier-, Pappen-, Holzschliff-, Strohstoff- u. Zellulose-Fabrikation. Verantw.: A. Lutz u. C. Franck. 16. Jg. 1918. 52 Hefte. Lex. 8°. Berlin. Viertelj. 2.50

758. **Papier-Kalender.** Jahresbericht üb. wicht. Neuerungen in d. Papier-Fabrikation u. techn. Hilfsbuch, nebst Adreßbuch deutscher u. ausländ. Papier-, Holzstoff-, Zellstoff- u. Strohstofffabriken, sowie d. deutsch. Lumpen- u. Hadernhändler, Bunt-, Chromopapier- u. Tapetenfabriken usw. Begr. v. W. Pfaff. 32. Jg. 1918. 2 Tle. XI, 144 S. Schreibkal. u. IV, 197 S. m. Abb. kl. 8°. Dresden. Pappbd. u. kart. 3.50

759. **Parfümerie-Zeitung,** Deutsche. Zentralblatt f. d. Riechstoff-Industrie, Feinseifen-Fabrikation u. anschl. Gebiete. Hrsg. v. A. Binz u. L. Colze. 4. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Berlin. 12.—

760. **Pomp, A.,** Einfluss der Wärmebehandlung auf die Kerbzähigkeit, Korngrösse und Härte von kohlenstoffarmem Flusseisen. 8°. 27 S. m. 1 Taf. Diss. Aachen (Te. Ho.) 1916.

761. **Preuss †, E.,** Die prakt. Nutzanwendg. d. Prüfg. d. Eisens durch Ätzverfahren u. m. Hilfe d. Mikroskopes. Kurze Anleitg. f. Ingenieure, insbes. Betriebsbeamte. Mit 119 Textfig. Unveränd. Neudruck. 8°. VII, 102 S. Berlin 1917. Kart. 4.—

762. **Prometheus.** Illustr. Wochenschrift üb. d. Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft. Hrsg. v. A. J. Kieser. 29. Jg. 1917/18. Lex. 8°. Leipzig. Viertelj. 4.50

763. **Ragno, S.,** La tecnologia delle saldature autogene dei metalli. 2a ediz. 16°. fig. VIII, 128 p. 3.— L

764. **Reeb, A.,** I. Etude sur la séparation voltimétrique des chlorures et bromures par conductibilité électrique. II. Recherche d'une méthode simplifiée pour la détermination de la concentration des ions H. dans les vins. III. Produit de solubilité du bitartrate de pottassium. 8°. 50 S. Diss. Lausanne 1915.

765. **Reimann, O.,** Das Verhalten des Phosphors bei der elektrolytischen Raffination von Roheisen. 8°. 27 S. m. 3 Tab. Diss. Darmstadt (Te. Ho.) 1916.

766. **Richter, H.,** Autogene Metallbearbeitg. Die Einrichtgn. z. autogenen Schweissen u. Schneiden u. d. Herstellg. d. Eisen-, Kupfer-, sowie Aluminiumschweissungen. Gemeinfasslich dargest. f. Interessenten d. Metallbearbeitg., insbesondere f. Schweisser, Werkmeister, Ingenieure u. Studierende. Mit 80 Abb. 8°. IV, 108 S. Hamburg. 3.—

767. **Rundschau,** Haustechnische. Zeitschrift f. Haus- u. Gemeindetechnik, f. Heizung, Lüftg. u. Beleuchtg., Wasserversorgg., Abwasserbeseitigg. u. Kanalisation. Schriftleitg.: J. Ritter u. H. Chr. Nußbaum. 22. Jg. 1917/18. 33,5 × 23,5 cm. Halle. Halbj. 6.—

768. — Keramische. Fachzeitschrift f. d. Porzellan-, Steinzeug-, Steingut-, Töpfer-, Glas- u. Emailindustrie. Schriftl.: H. Hecht. 26. Jg. 1918. 52 Nrn. 33 × 24,5 cm. Berlin. Viertelj. 3.—

769. — Montanistische. Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenwesen. Red.: R. Schwarz. 10. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Berlin. 32.—

770. **Schaar's G. F.,** Kalender f. d. Gas- u. Wasserfach. Hrsg. v. E. Schilling. Bearb. d. wassertechn. Teiles v. G. Anklam. 41. Jg. 1918. Mit 30 Abb. kl. 8°. XX, 284 S. u. Schreibkalender. München. Lwbd. 5.60

771. **Schmid, K.,** Wirtschaftliche Verwendung d. Schmiermittel, insbes. bei Dampfmaschinen. 3. ergänzte Aufl. gr. 8°. 29 S. mit 1 Tab. Stuttgart 1917. —.70

772. **Schoppmann, R.,** Eisen u. Stahl, ihr Wesen, ihre Erzeugung u. ihre Behandlg. Prakt. Hilfsbuch f. Maschinenbauer, Schmiede, Schlosser u. Eisenhändler. Nach eigner Erfahrg. u. m. Benutzg. d. einschläg. Fachliteratur bearb. 3. verb. u. erw. Aufl. 8°. Mit 2 Abb. VIII, 96 S. Leipzig 1918. 2.25; m. Teurungszuschlg. 2.70; geb. 3.25; m. Teurgszuschl. 3.90

773. **Schüle, O.,** Gummifabrikation. 8°. 106 S. Diss. Heidelberg 1917.

774. **Schuppli, J., u. B. Hinterer,** Das Einkochen d. Früchte ohne u. m. wenig Zucker, nebst e. Anleitg. z. Dörren, Einsäuern u. Einwintern v. Obst u. Gemüsen u. z. Konservieren v. Fleisch. 3., unveränd. Aufl. 8°. 38 S. Wien 1917. —.80

775. **Seifenfabrikant,** Der. Zeitschrift f. Seifen-, Kerzen- u. Parfümerie-Fabrikation sowie verwandte Geschäftszweige. Begr. v. C. Deite. Hrsg. v. F. Goldschmidt. 38. Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Berlin. Viertelj. 3.—

776. **Simon, A.,** 5000 Rezepte u. Anweisgn. v. Handels- u. Gebrauchsartikeln aller Art, lexikalisch-alphabet. geordn. f. alle, welche ihr Einkommen erhöhen u. sparsam wirtschaften wollen. 15. verm. u. vollst. neubearb. Aufl. 8°. 303 S. Leipzig 1917. 3.—

777. **Simonis, H.,** Die Chromone. (Sonderausgabe.) Mit 2 Abb. IV, 160 S. gr. 8°. Stuttgart 1917. 7.—

778. **Sonntagsblatt,** Mein. Wochenschrift f. Haus, Hof u. Garten. Prakt. Ratgeber f. Jedermann. Sonderdrucke. Folge 18. kl. 8°. Neutitschein.
Grimm, A., Seifenersparnis, Streckung d. Seife, Seifenersatz u. d. Herstellg. im Haushalt. 4. Aufl. Mit 7 Abb. 24 S. 1911. —.40

779. **Spirituosen-Zeitung,** Deutsche. Halbmonatsschrift f. d. Obst- u. Branntwein-, Likör-, Cognac-, Sprit-, Fruchtsaft- u. alkoholfreie Getränke-Fabrikation. 12. (irrtüml. aufgedr. 11.) Jg. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Neustadt (Haardt). Viertelj. 1.50; m. „Das Weinblatt" 3.90

780. **Sprech-Saal.** Zeitschrift f. d. keram., Glas- u. verwandten Industrien. Gegr. v. J. Müller im Jahre 1868. Chefred.: R. Müller. 51. Jg. 1918. 52 Nrn. 35 × 25 cm. Koburg. Viertelj. 3.50

781. **Stahl u. Eisen.** Zeitschrift f. d. deutsche Eisenhüttenwesen. Leiter d. wirtsch. Tls.: W. Beumer. Leiter d. techn. Tls. O. Petersen. 38. Jg. 1918. 52 Nrn. Lex. 8°. Düsseldorf. Halbj. 18.—

782. **Stammer's** Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. Hrsg. v. Dr. Herzfeld. 41. Jg. 1917/18. kl. 8°. 299 S. u. Schreibkalend. m. Fig. u. 1 Kart. Berlin. Kunstldrbd. 5.—

783. **Steinbruch,** Der. Zeitschrift f. d. Kenntnis u. Verwertg. natürl. Gesteine u. Erden. Fachblatt f. alle Steinbruchsbetriebe, Steinbearbeitungswerkstätten, Sand- u. Erdgruben. Wissenschaftl. Leitg.: A. Steuer. Hrsg. unt. Mitw. v. F. M. Behr . . . Red. u. wirtsch.-techn. Leitg.: K. Weiß. 13. Jg. 1918. 52 Hefte. 31 × 23 cm. Berlin. Viertelj. 2.50

784. **Syo, E. de,** Die Metalle. Ihre Gewinng. u. Eigenschaften. Zsgest. vornehml. f. Autogenschweißer. Mit 12 Fig. 2. Aufl. 8°. 76 S. Halle 1917. 1.80

785. **Technik f. Alle.** Verantwortl. W. Keller. 8. Jg. 1917/18. Lex. 8°. Stuttgart. Viertelj. 1.45

786. — Deutsche. Zeitschrift f. d. deutsch. Auslandstechniker, Architekt, Bauingenieur, Chemiker, Hüttenmann, Maschinening. usw. Hrsg. in Verbindg. m. d. Zentralstelle f. d. deutsch. Auslandstechniker v. G. Elsner. Verantw.: M. Geibel. 8. Jg. 1918. 24 Hefte. 30,5 × 23 cm. Berlin. 12.—

787. **Tobler, H.,** Contribution à la connaissance de la fabrication de l'acide tartrique. 8°. 46 S. Diss. Lausanne 1915.

788. **Tonindustrie-Kalender** 1918. 3 Tle. XXX S., Schreibalender, XV, 62 u. 235 S. m. Abb. kl. 8°. Berlin. Pappbd. u. geb. 2.—

789. **Tonindustrie-Zeitung.** Fach- u. Handelsblatt f. Ziegel, Tonwaren, Kalk, Gips, Zement, Beton u. Kunststein. Schriftl.: E. Cramer. 42. Jg. 1918. 33 × 24,5 cm. Berlin. 12.—

790. **Tonwaren, Ofen- u. Töpferzeitung.** Fachblatt f. d. gesamte Tonwarenindustrie, f. Ofenfabrikation, Ofenbau, Ofenhandel, Ofensetzgeschäfte, sowie d. gesamten Heiztechnik. 42. Jg. 1918. 24 Nrn. 32 × 24 cm. Leipzig. Viertelj. 2.—

791. **Töpfer- u. Ziegler-Zeitung,** Deutsche. Ziegelwelt. Begr. v. A. Türrschmiedt u. F. Hoffmann. Schriftltg.: K. Dümmler. 49. Jg. 1918. 104 Nrn. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 3.—

792. **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. Vol. 9. New York 1916. 6 $

793. **Treptow, E.,** Grundzüge d. Bergbaukunde, einschl. Aufbereitg. u. Brikettieren. 5. verm. u. vollst. umgearb. Aufl. 1. Bd. Bergbaukunde. Mit 846 in d. Text gedr. Abb. Lex. 8°. X, 579 S. Wien 1917. 12.—; geb. 14.50

794. **Über, R.,** Die Ersparnis an Brennstoffen. Auf Grund d. Verhandlgn. d. heiztechn. Beirats beim Reichskommissar f. Elektrizität u. Gas bearb. Mit e. Anh.: Mietsminderg. bei unterbliebener Zentralheizung v. R. Byk. 2. verm. Aufl. 8°. 40 S. Berlin 1918. 1.20

795. — Die Ersparnis an Gas u. Elektrizität. Mit Abb. u. prakt. Ratschlgn. f. d. Behandlg. d. Glühlichtbrenner u. Gaskochapparate. 8°. 23 S. Berlin 1917. 1.—

796. **Uhland's, W. H.,** Ingenieur-Kalender. Begr. v. W. H. Uhland. 44. Jg. 1918. Bearb. v. F. Wilcke. In 2 Tln. 1. Tl. Taschenbuch. 2. Tl.: Für d. Konstruktionstisch. kl. 8°. IV, 208 S. m. Fig. u. Tagebuch u. IV, 440 S. m. Fig. Leipzig. Pappbd. u. geh. 4.—; in 1 Bd. geb. 4.—

797. **Vaney, C.,** et **B. Chambard,** Méthodes d'examen des fibres textiles. 8°. 12 p. avec fig. Lyon 1916.

798. **Verzini, Paolo,** Manuale elementare automobilistico (Scuola professionale automobilistica.) 8°. 60 p. 5.— L

799. **Viall, E.,** United States artillery ammunition. 3 to 6 in. shrapnel shello, 3 to 6 in. high explosive shells and their cartridge cases. 4°. New-York. 2 $

800. **Volckmann's** Bibliothek f. Flugwesen. Hrsg.: G. E. Macholz. 5. u. 7. Bd. kl. 8°. Charlottenburg.

Pietzsch, H., Festigkeitslehre u. Materialkde. f. d. Flugwesen. (2 Tle.) 1. Tl. Mit 126 Abb., 4 Taf. u. 5 Tab. XVI, 203 S. 1917. (7. Bd.) Kart. 3.50

Vogelsang, C. Walther, Vergaser u. Zündapparate f. Flugmotoren. Mit 75 Abb. 2. verb. u. verm. Aufl. 127 S. 1917. (5. Bd.) Kart. 2.40

801. **Wäcberei-Zeitung,** Internationale. Verantw.: F. Junge. 21. Jg. 1918. 52 Nrn. 31 × 23 cm. Viertelj. 2.—

802. **Wasser u. Gas,** vereinigt m. d. Deutschen Gas- u. Wasserfach-Beamten-Zeitung. Halbmonatsschrift f. d. Gesamtinteressen d. Wasser u. Gaswerke sowie d. Installationsgewerbes. Hrsg.: Dr. Thiesing u. E. Stein. 8. Jg. 1917/18. 32,5 × 24,5 cm. Berlin-Friedenau. Viertelj. 4.—

803. **Wochenschrift** f. Brauerei. Unt. Mitw. v. G. Bode . . . Hrsg. M. Delbrück. Schriftl.: W. Windisch. 35. Jg. 1918. 52 Nrn. 32 × 26 cm. Berlin. 30.—

804. **Zänker, W., u. K. Schnabel,** Die Beeinflussung d. Waschwirkung v. Seife u. Seifenpulver durch Wasserglasfüllg. Mitteilg. aus d. Laboratorium d. Färberei-Schule in Barmen. III, 31 S. m. 1 Fig. 8°. Berlin 1917. 1.20
S.-A. a. d. Z.: Der Seifenfabrikant. 1917.

805. **Zeerleder, A. v.,** Studien zur Verhüttung kupferhaltiger sulfidischer Nickelerze. 8°. 34 S. Diss. Aachen (T. H.) 1916.

806. **Zeitschrift** f. d. gesamte Brauwesen. Begr. v. C. Lintner sen. Hrsg. v. d. wissenschaftl. Station f. Brauerei in München u. kgl. Akademie f. Landwirtsch. u. Brauerei in Weihenstephan, unt. Red. v. H. Will. N. F. 41. Jg. 1918. 52 Nrn. Lex. 8°. München. 18.—

807. — f. Beleuchtungswesen, Heizungs- u. Lüftungs-Technik. Red.: H. Lux. 24. Jg. 1918. 36 (während d. Krieges 12 Doppel-) Hefte. 32 × 24,5 cm. Berlin. Viertelj. 3.—

808. **Zeitschrift** f. angewandte Chemie. Eigentum d. Vereins deutscher Chemiker. E. V. Hrsg. u. Red.: B. Rassow. 31. Jg. 1918. 104 Nrn. 32 × 23 cm. Leipzig. 36.—

809. — f. Elektrochemie u. angewandte physikal. Chemie. Hrsg. v. d. Deutschen Bunsen-Gesellschaft. Schriftltg.: P. Askenasy. 24. Bd. 1918. 24 Nrn. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 6.25

810. — Elektrotechnische. (Zentralblatt f. Elektrotechnik). Schriftltg. E. C. Zehme (verantw.) F. Meißner, K. Perlewitz. 39. Jg. 1918. 52 Hefte. 36,5 × 26 cm. Berlin. 20.—

811. — f. d. gesamte Gießereipraxis. Eisen-Zeitung. Fach- u. Handelsblatt f. d. Eisen-, Stahl-, Metall- u. Tempergießereien, Erz-, Roheisen- u. Metallhandel. Gegr. 1879 durch W. Kirchner. Verantwortl.: W. Häntzschel. 39. Jg. 1918. 52 Nrn. 35 × 24,5 cm. Berlin. Viertelj. 3.—

812. — f. prakt. Metallbearbeitung (Schweissen, Löten, Nieten etc.) m. Anh. Deutsche Giessereitechnik. Teilausg. zu Uhlands techn. Zeitschriften „Der prakt. Maschinenkonstrukteur". 51. Jg., „Der deutsche Werkzeugmaschinenbau", „Uhlands techn. Rundschau". Verantwortlich: F. Wilcke. Jg. 1918. 26 Hefte. 30,5 × 22 cm. Leipzig. 8.—

613. — f. Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie u. damit zusammenhängende Gebiete: Großgasindustrie, Kältetechnik, autogene Schweißung, Sauerstoffbeleuchtg., Stickstoffdünger-Fabrikation u. -Anwendgn. in d. Landwirtsch. Hrsg. u. Red.: R. Mewes. 10. Jg. 1918. 12 Hefte. 31,5 × 24 cm. Leipzig. 12.—; Einzelhefte 1.50

814. — f. d. gesamte Schieß- u. Sprengstoffwesen. Mit Unterstützg. v. Gen.-Dir. Aufschläger . . . hrsg. v. R. Escales. Schriftl.: R. Escales. 13. Jg. 1918. 24 Nrn. 32,5 × 25 cm. München. Halbj. 14.—

815. — f. Spiritusindustrie. Verantw. G. Foth u. H. Roßmann. 41. Jg. 1918. 52 Nrn. 45,5 × 32,5 cm. Berlin. 30.—

816. — f. d. gesamte Textil-Industrie. Offizielles Organ: Verband deutscher Jute-Industrieller. Verantwortl.: O. Siemens. 21. Jg. 1918. 52 Nrn. 31,5 × 24 cm. Leipzig. Viertelj. 3.—

817. — Internationale, f. Wasserversorgung. Wassernachweis, Wasseruntersuchg., Wasserreinigg., Wasserveredlung, Wasserförderg., Wassergewinng., Wasseraufspeicherg., Wasserverteilg., Wasserrecht. Unt. Mitw. v. R. Hering . . . hrsg. v. G. Thiem. Verantw.: F. X. Schilling. 5. Jg. 1918. 24 Nrn. 31 × 24 cm. Leipzig. 20.—

818. — d. Vereins d. deutsch. Zucker-Industrie. Hrsg. vom Vereins-Direktorium. Schriftl.: A. Herzfeld. N. F. 55. Jg. 1918. 12 Lfgn. Berlin. 54.—; Mitglieder 45.—

819. **Zentralblatt** f. Feuerschutz-, Feuerlösch-, Bau- u. Versicherungswesen. Verantw. Brandinsp. Frank. 45. Jg. 1918. 24 Nrn. 30,5 × 22,5 cm. Leipzig. 7.—

Lehrbücher.

820. **Aselmann, E.,** Die Chemie im Kriege. Zunächst z. Ergänzg. d. Lehrbücher d. Chemie, insonderheit d. Lehrbuchs d. Physik u. Chemie v. Siemon u. Wunschmann-Aselmann. 2. Aufl. 8°. 8 S. Breslau 1917. —.10

821. **Boll, M.,** Cours de chimie. Lois générales, Métalloïdes. A l'usage des candidats aux grandes écoles. 8°. XVI, 446 p., avec 77 fig. Paris. broch. 7 fr. 50; cartonné 9 fr.

822. **Bouant, E.,** Problèmes de baccalauréat (Physique et Chimie), à l'usage des élèves de seconde et première C et D de mathématiques A et B et des candidats au baccalauréat (séries scientifiques). 7. édit. 8°. 326 p. avec fig. Paris 1917.

823. **Eléments** de chimie; par F. G. M. Classe de troisième. Métaux. Chimie organique. 3. édit. 16°. 173 p. avec fig. Paris 1917.

824. **Ficker, G.,** Leitfaden d. Mineralogie u. Chemie f. d. 4. Klasse d. Gymnasien u. Realgymnasien. Mit 3 farb. Taf. u. 126 Abb. in Schwarzdr. 5. Aufl. XI, 116 S. 8°. Wien 1917. Hlwbd. 3.—

825. **Hassak, K.,** Leitfaden d. Warenkde. f. zweiklass. Handels-Lehranstalten. Mit bes. Berücks. d. Chemie. Mit 8 Taf., 215 Abb. im Texte u. 1 Weltkarte. 8. Aufl. VII, 318 S. gr. 8°. Wien 1917. 4.10

826. **Henniger, K. A.,** Vorbereitender Lehrgang d. Chemie u. Mineralogie. Ausg. A. Nach method. Grundsätzen f. d. Unterricht an höh. Lehranstalten. 6. u. 7. verb. Doppel-Aufl., bearb. v. M. Heidrich. Mit 103 in d. Text gedr. Fig. VIII, 104 S. gr. 8°. Stuttgart 1917. Hlwbd. 1.50

827. **Joly, A.,** et **R. Lespieau,** Métaux. Chimie organique. 8. édit. revue. 16°. 558 p. avec fig. Paris 1917. 5 fr.
Cours élémentaires de chimie.

828. **Kraus, K.,** Grundriß d. Naturlehre f. Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 2. Tl. gr. 8°. Wien.
2. Chemie. Mit 76 Holzschnitten. 9. Aufl. Unveränd. Abdr. d. 6. Aufl. 176 S. 1917. 1.70

829. **Küppers, E.,** Leitfaden f. d. Unterricht in Physik u. Chemie. IX, 147 S. m. Abb. u. 1 farb. Taf. gr. 8°. Bochum 1917. 3.—

830. **Lespieau, R.,** Résumé aide-mémoire. Chimie. Rédigée conformément aux programmes officiels de l'enseignement secondaire. Premières C. D. Philosophie. Baccalauréats: Latin. Sciences. Sciences-Langues vivantes. Philosophie. 3e éd. 16°. 152 p. avec fig. Paris 1917. cartonné 1 fr. 50

831. — et **C. Colin,** Chimie. Ouvrage rédigé conformément aux nouveaux programmes du 20 juillet 1909 et orné de 93 gravures, graphiques et cartes. 2. année. 3. éd. revue et corrigée. 16°. VIII, 199 p. Paris 1917. Cartonné 1 fr. 50

832. **Lorenzen, A., H. Clasen** u. **J. Fitschen,** Naturkunde f. Mittelschulen u. verwandte Anstalten. In 2 Abt. 2. Abt.: Naturlehre. Physik-Chemie. In 2 Heften. 2. Heft. 8°. Breslau.
2. Chemie. Ausg. B. (f. Mädchenmittelschulen) v. H. Clasen. Mit 58 Abb. u. 1 farb. Taf. 2. Aufl. 92 S. 1917. 1.—

833. **Meyer, K.,** Naturlehre (Physik u. Chemie) f. höh. Mädchenlehranstalten. Ausg. B: Für Lyzeen u. höh. Mädchenschulen m. ähnl. Lehrzielen. 2. Tl. Chemie. 3. Aufl. Mit 101 Abb. gr. 8°. 139 S. Leipzig 1917. Hlwbd. 2.—

834. **Michel, A.,** Warenkundl. Schülerübgn. f. Handelsakademien u. Drogistenkurse, f. Staatsgewerbe- u. Landwirtschaftsschulen. gr. 8°. 44 S. Wien 1917. 1.20

835. **Nehring, L.,** Kleine Naturlehre. Ein Merk- u. Wiederholungsbuch f. einfache u. zweisprach. Volksschulen. 2. Aufl. Mit vielen Abb. 8°. 26 S. Breslau 1917. —.20

836. **Nothdurft, O.,** Chemisches Experimentirbuch. Prakt. Einführg. in d. Studium d. Chemie auf Grund leicht ausführbarer Versuche. Mit 152 Abb. 6. Aufl. kl. 8°. XVI, 349 S. Stuttgart 1917. Lwbd. 5.50

837. **Ostwald, W.,** Grundriß d. Kolloidchemie. 4. Aufl Anast. Neudr. d. 3. Aufl. Mit zahlr. Textfig. u. Taf. u. m. 1 Portr. v. Th. Graham. 1. Hälfte. VI, 330 S. gr. 8°. Dresden (1912) 1917. 11.—

838. **Rippel, J.,** Grundlinien d. Chemie f. Oberrealschulen. 2. Tl. gr. 8°. Wien.
II. Organ. Chemie. 3., verb. Aufl. Mit 43 Abb. VIII, 212 S. 1917. Hlwbd. 3.60

839. — Grundzüge d. Chemie u. Mineralogie f. d. IV. Klasse d. Realschulen. 4., verb. Aufl. Mit 124 Abb. VIII, 184 S. gr. 8°. Wien 1917. Hlwbd. 3.20

840. **Sammlung Göschen** (Uns. heut. Wissen in kurzen, klaren, allgemeinverständl. Einzeldarstellgn.) Nr. 37. kl. 8°. Berlin.
Klein, J., Chemie. Anorgan. Teil. 6. verb. Aufl. Neudr. 170 S. 1917. (Nr. 37.) Pappbd. 1.—

841. **Schindler's** Naturlehre f. Volksschulen, unt. Mitw. d. Fachlehrers E. Gerischer bearb. v. R. Neumann. Mit 137 Abb. 5. Aufl. (Der Neumannschen Bearbtg. 2. Aufl.) Unveränd. Abdr. d. 4. Aufl. 120 S. 8°. Wien 1917. 1.60

842. **Steiger, E.,** Einführg. in d. chem. Praktikum f. d. Unterricht an höh. Lehranstalten sowie z. Selbststudium. 2. Aufl. gr. 8°. VIII, 143 S. m. Fig. Wien 1917. 3.—

843. **Sumpf, Wachsmuth u. Bahrdt,** Lehrbuch d. Physik u. Chemie. A. f. Lyzeen u. höh. Mädchenschulen. Chemie. 2. Aufl. Unt. Mitw. v. Bahrdt u. Prof. Hölscher hrsg. v. Dr. Wachsmuth. Mit 74 Abb. u. e. farb. Nahrungsmitteltaf. IV, 111 S. 8°. Hildesheim 1917. Hlwbd. 1.80

844. **Trautz, M.:** Praktische Einführg. in d. allg. Chemie. Anleitg. z. physik.-chem. Praktikum u. selbständiger Arbeit. Mit 187 Abb. gr. 8°. XII, 375 S. Leipzig 1917. 12.—; geb. 14.50

845. **Waterman, H. J.,** en **F. Goudriaan,** Verzameling vraagstukken ten dienste van het ondericht in de scheikunde voor het middelbaar technisch onderwijs. 8 en 116. Dordrecht 1917. f 1,85; geb. f 2.20

846. **Wilbrand's, F.,** Grundzüge d. Chemie in chem. Untersuchgn. Ausg. B f. landwirtsch. Schulen. 9. Aufl. bearb. v. Th. Müller. Mit 30 Abb. Im Anhang: Bemerkgn. z. Ausführg. d. Versuche. VIII, 126 S. 8°. Hildesheim 1917. kart. 2.—

Rezensionen und Anzeigen.

Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung. Von Dr. med. G. Bucky. Mit 85 Abbildungen im Text und auf vier Tafeln. Verlag und Druck von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin, 1918. Preis geb. M. 1.50.

Der Verfasser, der auf diesem Gebiete reiche Erfahrungen als Vorstand der Röntgenabteilungen der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde der Universität Berlin und des Königl. Barackenlazaretts auf dem Tempelhofer Felde zu Berlin, sowie als Sachverständiger für das medizinische Röntgenverfahren gesammelt hat, behandelt in seinem Werke in anschaulicher Weise die Anwendung der Röntgenstrahlen und ihre segensreichen Wirkungen in der Medizin. Auch die physikalischen und technischen Grundlagen sind ziemlich ausführlich behandelt. Er betont, dass, obgleich das Studium der Röntgenstrahlen ausschliesslich die Aufgabe der rein physikalischen Forschung ist, sich doch viele Ärzte mit der Theorie dieser Naturerscheinung befassten und auch von medizinischer Seite den Physikern manche Anregung gegeben wurde, zumal gerade die medizinische Röntgenlehre vom Arzte eine genaue Kenntnis der physikalischen und technischen Grundlagen verlangt.

Die Chromone. Von Prof. Dr. H. Simonis. Mit 2 Abbildungen. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausg. von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Band XXIV. Verlag von Ferdinand Enke, Stuttgart, 1917. Preis M. 7.—.

Auf 157 Seiten Text enthält diese Monographie eine zusammenfassende, bisher in diesem Umfang nicht gebotene Darstellung über die Chromone. Im allgemeinen Teil spricht der Verfasser über Synthesen in der Chromonreihe, Spaltungen und weitere Reaktionen und allgemeine Eigenschaften der Chromone, im speziellen Teil über Chromon, Homologe Chromone, Halogenderivate der Chromone, Nitroverbindungen, Sulfosäuren, Oxyverbindungen, Alkohole, Ketone, Karbonsäuren, Thioverbindungen, Oxime und Phenylhydrazone, Additionelle Verbindungen von Chromonen mit Säuren, Metallsalzen, Anilinbasen, Naphtochromone und andere kondensierte Chromonverbindungen.

Einführung in das Chemische Praktikum für den Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbststudium. Von Dr. E. Steiger. 2. Auflage. Verlag von Franz Deuticke, Leipzig und Wien, 1917. Preis M. 3.—.

Dieses Werk ist für Gymnasien, Handels- und Industrieschulen, überhaupt für höhere Lehranstalten bestimmt, bei denen es sich um den ersten chemischen Unterricht im Laboratorium handelt. Der Verfasser hat die gegebenen Vor-

schriften mit den Schülern durchprobiert und stützt sich auf die gemachten Erfahrungen. Er betont, dass bei den propädeutischen Übungen im Laboratorium das Schwergewicht auf eine möglichst sorgfältige Ausführung der Reaktionen gelegt werden soll, weil eine genaue Kenntnis derselben das Verständnis der theoretischen Chemie ausserordentlich erleichtert, sowie eine sichere Grundlage für das spätere chemische Arbeiten bildet.

Alexander Mitscherlich. Ein Lebensbild von Dr. Max Krieg. Verlag C. A. Wagners Hof- und Universitätsbuchdruckerei, Freiburg i. Breisgau.

In diesem lebhaft und äusserst anziehend geschriebenen Buch gibt der Verfasser ein interessantes Lebensbild des hervorragenden Erfinders und Begründers der Sulfitzellstoff-Herstellung Prof. Dr. Alexander Mitscherlich. Diese Schrift mit verschiedenen Abbildungen des grossen Erfinders schildert uns vor allem auch, unter welch grossen Mühen und Kämpfen Alexander Mitscherlich sein Ziel erreichte und zeigt uns ihn als Mann von Klarheit, Strenge und Redlichkeit des wissenschaftlichen Denkens, schöpferischer Gestaltungskraft auf technischem Gebiet, unerbittlicher Selbstkritik und unbeugsamem Mut. Das Buch wird auch weit über den Familienkreis Professor Mitscherlichs hinaus, für den es der Verfasser in erster Linie bestimmt hat, grosses Interesse erwecken.

In der Reihe der von WILHELM OSTWALD herausgegebenen Sammlung

GROSSE MÄNNER

Studien zur Biologie des Genies

erschien soeben als sechster Band:

EMIL RATHENAU

und das elektrische Zeitalter

Von FELIX PINNER.

Mit einer Heliogravüre. Preis geheftet Mk. 12.60, gebd. Mk. 15.50.

In diesem neuen Bande der „Großen Männer" macht der Verfasser weite Kreise mit dem Lebenslauf eines Mannes bekannt, dessen Wirken und Erfolge Jahrzehnte hindurch dem industriellen Leben Deutschlands auf dem Gebiete der Elektrizitätsindustrie, aber nicht nur auf diesem, das Gepräge gaben. Die Geschichte der A. E.-G., deren Gründer Emil Rathenau war, und die naturgemäß einen breiten Raum in dem Buche einnimmt, gab dem Verfasser gleichzeitig Gelegenheit zur Darstellung der allgemeinen deutschen Wirtschaftsentwicklung in den letzten Jahrzehnten. Diese Mischung zwischen einer persönlichen Biographie und einer geschichtlichen Darstellung interessanter wirtschaftlicher und geschäftlicher Vorgänge macht das Buch auch für Kreise wertvoll, die außerhalb der direkt in Betracht kommenden Industriezweige stehen.

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen in Anhalt.

540
N

Jahrgang 13 April 1919 Nummer 4/6

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Auf nachstehende besonders wichtige Kollektionen gestatten wir uns besonders aufmerksam zu machen:

Liebig's Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 1—412. Suppl. 1—8 u. Reg. 1—380. 1832—1916. Preis auf Anfrage.

Annalen der Physik u. Chemie. Komplett vom Beginn 1790 bis 1915. Gbd. Preis auf Anfrage.

Arbeiten a. d. Kaiserl. Gesundheitsamt. Bd. 1—42. 1886—1913. 800.—

Archiv für Hygiene. Bd. 1—87 u. Gen.-Reg. 1883—1917. 1250.—

Berichte d. Deutschen Chem. Gesellschaft. Bd. 1—50. 1868—1917. Preis auf Anfrage.

Biedermanns Centralblatt f. Agrikulturchemie. Jahrg. 1—42. 1872—1913. 1600.—

Bulletin de la Société chimique de Paris. 1858—1913. 3800.—

Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Vol. 1—83. 1836—1917. 2500.—

Catalogue, The International, of scientif. litterature. 1901—14. 6500.—

Centralblatt f. Bakteriologie. Abt. I. Bd. 1—79. 1887—1916. 1500.—

— — Abt. II. Bd. 1—47. 1895—1916. 550.—

— Chemisches. Jahrg. 1897—1917. 3200.—

Chemiker-Zeitung, Cöthener. Jahrg. 7—40. 1883—1916. 950.—

Dingler's Polytechnisches Journal. Bd. 1—331. 1820—1916. 7000.—

Encyclopédie chimique. 1881—1901. Kplt. 300.—

Jahresber. a. d. Gesamtgeb. d. Agrikulturchemie. 1858—1913. 650.—

Liebig-Kopp's Jahresbericht. Kplt. soweit bis 1913 ersch. 1600.—

Jahresbericht üb. d. Fortschr. d. chem. Technologie. Bd. 1—62. 1000.—

Jahresber. d. Pharmacie, Pharmacognosie. 1841—1913. 1250.—

Jahresber. üb. d. Fortschr. d. Tierchemie. Bd. 1—44. 1871—1913. 1300.—

Journal f. praktische Chemie. Neue Folge. 1870—1916. 1300.—

Journal f. Landwirtschaft. Jahrg. 1—62. 1853—1913. 3600.—

Just's Botan. Jahresbericht. Jahrg. 1—38. 1874—1913. 3500.—

Monatshefte f. Chemie. Bd. 1—34 u. Reg. z. Bd. 1—10. 1880—1913. 1600.—

Patentblatt u. Auszüge a. d. Patentschriften. Jg. 1—37. 1880—1913. Gbd. 2700.—

Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas. Vols. 1—32. 1882—1913. 1450.—

Buchhandlung Gustav Fock, G m. b. H., Leipzig.

Angebotene Zeitschriften (Fortsetzung):

Versuchsstationen, D. landwirtschaftl. Bd. 1—92. 1859—1913. Gbd.		**4600.—**
Zeitschrift f. d. Berg-, Hütten-u. Salinenwesen. Bd. 1—64. 1854—1917.		**1500.—**
— **f. Biologie.** Bd. 1—59. 1865—1916.		**1500.—**
— **f. analyt. Chemie.** Bd. 1—56. 1862—1917.		**650.—**
— **f. angewandte Chemie.** Jahrg. 1—32. 1887—1918.		**750.—**
— **f. anorgan. Chemie.** Bd. 1—102. 1892—1918.		**1100.—**
— **f. physikalische Chemie.** Bd. 1—92. 1887—1916.		**1500.—**
— **d. Vereins deutscher Ingenieure.** Bd. 1—61. 1857—1917.		**1250.—**
— **f. physiolog. Chemie.** Bd. 1—97. 1877—1916.		**1350.—**
— **f. Hygiene u. Infektionskrankh.** Bd. 1—84. 1886—1917.		**1200.—**
— **f. Krystallographie u. Mineralogie.** Jg. 1—52. 1867—1913.		**1750.—**
— **Jenaische, f. Medizin u. Naturwiss.** Bd. 1—49. 1867—1913.		**2700.—**
— **f. d. Zuckerindustrie in Böhmen.** Jg. 1—38. 1876—1913.		**1500.—**

Cosmetische Fabrikate

Zahn-Creme, Mundwasser-Tabletten, Rasier-Creme, Kopfwaschmittel, Stoffarben etc. offeriert

Chemische Fabrik Hydra, Abteilung 4,

Berlin-Schöneberg, Eisenacherstr. 44.

Anfragen von Grossisten und Vertreter erbeten.

Jahrgang 13 April 1919 Nummer 4/6

Chemische Novitäten

Bibliographie

für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen und angewandten Chemie und der chem. Technologie

Herausgegeben von der Buchhandlung Gustav Fock G. m. b. H. in Leipzig

Jährlich 6 Nummern. Abonnementspreis M. 4.—
Durch jede Buchhandlung oder Postanstalt und auch direkt vom Herausgeber gegen vorherige Einsendung des Betrages franko zu beziehen

Inserate die einmal gespaltene Nonpareille-Zeile oder deren Raum 40 Pf.

Chemische Handbücher und die Organisation der Wissenschaft.

Von Wilhelm Ostwald*).

Produktion und Distribution in der Wissenschaft. In den Kreisen derjenigen, welche tätig an dem Fortschritt der Wissenschaft beschäftigt sind, besteht im allgemeinen ein starkes Vorurteil gegen die Hersteller von Hand- und Lehrbüchern, von Referaten und ähnlichen Dingen, welche es nicht mit der Erzeugung neuer Kenntnisse, sondern mit der Bearbeitung der bereits vorhandenen zu tun haben. Es wird hier ein Verhältnis empfunden, welches etwa auch zwischen dem Produzenten der Güter und dem Kaufmann besteht. Da dieser selbst keine Güter schafft, sondern nur die vorhandenen verteilt, ist man geneigt, seine Tätigkeit als sekundär, ja parasitisch aufzufassen. Zwar gewährt ein wenig Nachdenken alsbald die Einsicht, daß in dem Maße, als der Kreis der Wirtschaftsgenossen wächst, diese Funktion der Verteilung zunehmend wichtiger wird und bereits auf einer verhältnismäßig frühen Stufe nicht entbehrt werden kann. Man ist aber geneigt, das Vorhandensein der entsprechenden Notwendigkeit innerhalb der Wissenschaft als ein Übel zu betrachten, und es besteht in weiten Kreisen kein Zweifel darüber, daß die entsprechende Betätigung geistig sehr viel niedriger steht als die schöpferische Arbeit an der Entdeckung neuer Wahrheiten.

Mit dieser allgemeinen Auffassung steht nun allerdings in scharfem Widerspruch der Umstand, daß gerade schöpferisch tätige Köpfe in allen Wissenschaften, nicht zum wenigsten in der Chemie, einen sehr erheblichen

*) Aus: Handbuch der allgemeinen Chemie. Herausgegeben von W. Ostwald u. C. Drucker. Bd. I: Chemische Handbücher und die Organisation der Wissenschaft von W. Ostwald. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H. Im Erscheinen.

Teil ihrer Zeit und Arbeit auf diese distributive Arbeit gewendet haben Ja eine genauere Untersuchung der Entwicklungsgeschichte der Wissenschaf zeigt, daß namentlich in den jungen Jahren, wo die neue Disziplin ers Gestalt zu gewinnen begann, es gewöhnlich ein oder das andere grund leg ende Lehrbuch der Wissenschaft gewesen ist, durch welches sie di Formen angenommen hat, in denen sie unmittelbar darauf ein lebhaftes un fru htbares Gedeihen zeigte. Auch läßt eine etwas genauere Untersuchun des Wesens der Wissenschaft die Notwendigkeit einer derartigen Wechsel wirkung zwischen Produktion und Distribution erkennen, bei welcher di zweite Funktion um so wichtiger wird, je weiter die Wissenschaft vor schreitet. So liegt es durchaus in der Natur der Sache, daß in den An fangsstadien der Wissenschaft diese beiden Funktionen noch nicht getrennt sondern sich in ihren führenden Köpfen gleichzeitig und unter lebhafte gegenseitiger Wechselwirkung betätigen.

So sind wir Chemiker gewöhnt, die Zusammenfassung unserer gesamte Wissenschaften zu einer großen organischen Einheit, was die gesamte anor ganische Chemie, d. h. die Chemie aller Elemente mit Ausnahme de Kohlenstoffs anlangt, auf die organisatorische Tätigkeit von Jöns Jako Berzelius zurückzuführen. Obwohl Berzelius von allen Chemiker seinerzeit sicherlich die meisten Experimente gemacht und die meisten Stoff und Reaktionen aus persönlicher Anschauung kennen gelernt hatte, so sehe wir ihn doch diese Forschertätigkeit immer wieder unterbrechen und zurück stellen, um seine Zeit und sein Genie der Abfassung jenes Lehrbuches z widmen, das in mehreren Auflagen ganze Generationen von Chemikern bi etwa zur Mitte des 19. Jahrhunderts herangebildet hat und durch welche das Denken in dieser Wissenschaft in grundlegendster Weise gestaltet un entwickelt wurde. Als dann die organische Chemie, welche zu Berzeliu Zeiten über ihre Anfangsstufen noch nicht hinausgelangt war, auf experi mentellem Wege das Material für ihre ersten methodischen Zusammenhäng gewonnen hatte, waren es wieder einzelne Lehrbücher, vor allen Dingen da von Charles Gerhardt, durch welche das neue Forschungsgebiet fest Form und die einzelnen Forscher eine Anleitung für die Stellung gan bestimmter Fragen und die Ermittlung ganz bestimmter Beziehunge gewannen.

Material und Methode. Dies kann deshalb nicht anders sein, we ja eine jede Wissenschaft nicht bloß aus Erfahrungstatsachen besteht. Viel mehr ist neben der Kenntnis von solchen Tatsachen noch die Herstellun eines Zusammenhanges zwischen diesen erforderlich. Dieser Zusammenhan hat ursprünglich die primitive Form einer Tabelle. Man registriert, solang der Tatsachenbestand noch nicht sehr groß ist, die Einzelheiten nach irgend einer beliebigen, z. B. der alphabetischen Reihenfolge oder reiht sie sons an irgendeinem äußerlichen willkürlich gewählten Kennzeichen auf, um welche die Gesamtheit der jeweiligen Kenntnisse gruppiert werden kann. Das Prinzi dieser Gruppierung hat keine andere Aufgabe zu erfüllen, als das noc leicht übersehbare Gebiet so weit zu ordnen, daß man jede einzelne Ta sache finden kann, wobei das Gedächtnis noch die Hauptarbeit zu leiste hat. In dem Maße, wie der Tatbestand wächst, reichen diese primitive Hilfsmittel nicht mehr aus, und die Wissenschaft ist gerade wegen Bedür

nisse der Experimentatoren genötigt, sich nach zusammenfassenden Gedanken umzusehen, vermöge deren von den vorhandenen Tatsachen gewisse zusammengehörige Gruppen ausgesondert und in ein gegenseitiges Verhältnis gebracht werden können. Wo es sich um quantitative Beziehungen handelt, sucht man eine mathematische Formel ausfindig zu machen, welche die miteinander in Beziehung stehenden Größen derart verbindet, daß man jeden einzelnen Fall berechnen kann. Ein Beispiel dafür gibt das Gravitationsgesetz in der Astronomie. Sind die Erscheinungen, um deren Zusammenfassung es sich handelt, mannigfaltiger und zahlreicher, so genügt ein einzelnes Gesetz nicht mehr zu ihrer systematischen Vereinheitlichung, und die Wissenschaft stellt eine Anzahl von Sonderbeziehungen auf, die nicht notwendig mathematische Gestalt annehmen, da nicht sämtliche, von der Wissenschaft behandelten Objekte Größencharakter haben.

Solche zusammenfassenden Gedanken, die man je nachdem Hypothesen, Theorien, Naturgesetze, Begriffe nennt, erwecken instinktiv einen größeren Respekt als die einzelnen Tatsachen für sich. Es ist dies ein Ausdruck des Gefühls für die entsprechende größere Bedeutung solcher allgemeiner Gedanken, gegenüber der einzelnen Tatsache, obwohl diese selbst mit den Eigenschaften Sicherheit, Bestimmtheit und Wirklichkeit ausgestattet ist, welche den zusammenfassenden Gedanken um so mehr abzugehen pflegen, je umfassender sie sind. Diese instinktive Wertschätzung beruht in letzter Linie auf der Empfindung der praktischen Bedeutung solcher Zusammenfassungen. Ein Gesetz, welches quantitative Beziehungen regelt, wie beispielsweise das Gasgesetz, welches Druck, Volum und Temperatur der Gase in ihrer gegenseitigen Abhängigkeit zum Ausdruck bringt, ersetzt vermöge seiner universalen Beschaffenheit eine große Anzahl von Einzeltatsachen, welche, solange sie durch das Gesetz nicht ausgedrückt werden, die primitivere und ungeschicktere Form einer Tabelle annehmen müssen. Das Gesetz gestattet demgemäß sehr viel mannigfaltigere und bestimmtere Voraussichten als die bloße Tatsachentabelle ermöglicht und erfüllt demgemäß sehr viel vollkommener die eigentliche und letzte Aufgabe der Wissenschaft. Jene schöpferischen Köpfe nun, von denen die Gestaltung junger Wissenschaften ausgeht, sind die Erzeuger solcher allgemeiner Gesetzmäßigkeiten in mathematischer oder auch methodischer Form. An die Stelle des Experiments, welches in dem Falle, wo ein Naturgesetz aufgestellt worden ist, zu seiner Prüfung, Bestätigung oder Verwerfung nötig ist, tritt im Falle des methodischen Fortschrittes das Verfahren, daß man das vorhandene Tatsachenmaterial gemäß jenen allgemeinen Gedanken zu ordnen unternimmt. Die gelungene Ordnung beweist dann die Zweckmäßigkeit solcher allgemeiner Gedanken. Deshalb haben die methodisch schöpferischen Köpfe, die derartige allgemeine Ordnungsgedanken produzieren, auch regelmäßig das Bedürfnis, die Brauchbarkeit ihrer Gedanken an der Durchführung eines Lehr- oder Handbuches zu erweisen. Und wenn dieser Beweis gelingt und das gesamte Material der Wissenschaft dergestalt in leicht übersehbare und benutzbare Ordnung gebracht ist, tritt mit Notwendigkeit der Erfolg ein, daß die übrigen Mitarbeiter an der Wissenschaft sich dieser Ordnung bedienen und daß die gesamte Wissenschaft die Gestalt annimmt, welche ihnen von dem schöpferischen Organisator angewiesen worden ist.

Zeitliche Verläufe. Solche Gestaltungen der Wissenschaft haben nun im allgemeinen vorübergehenden Charakter, da auch der glänzendste Organisator schließlich nur das zu organisieren findet, was die Wissenschaft seinerzeit erarbeitet hat. Allerdings besteht bei dieser Arbeit wie bei allen wissenschaftlichen Gedanken die Möglichkeit einer Extrapolation auf bisher noch nicht beobachtete Tatbestände. Die experimentellen Arbeiten, die dann im Sinne dieser Ordnung unternommen werden, pflegen in der ersten Zeit fast ohne Ausnahme die getroffenen Anordnungen zu bestätigen und ihren Wert durch die Ausfüllung der durch sie angezeigten Lücken und ungelösten Probleme noch besonders in Erscheinung treten zu lassen. In dem Maße aber, wie die Wissenschaft sich weiter entwickelt, werden neue Felder bebaut, deren Beschaffenheit von jenem ersten Organisator noch nicht hat in Betracht gezogen werden können, und es machen sich Verhältnisse in den neuen erfahrungsmäßigen Erkenntnissen geltend, welche in dem System keinen Ausdruck finden, ja unter Umständen mit ihm in Widerspruch stehen. Diese Erscheinungen treten um so leichter ein, je jünger die Wissenschaft ist, je unzureichender also das Material war, mit dem der Organisator seine erste ordnende Arbeit durchführen mußte. Wenn nun aber auch, wie das beispielsweise durch die Lavoisiersche Verbrennungstheorie geschah, der bisherige Wissenschaftsbestand anscheinend völlig auf den Kopf gestellt worden ist, so läßt doch die spätere unbefangene Geschichtsforschung erkennen, daß derartige grundstürzende Umwälzungen immer nur einen Bruchteil der Wissenschaft betreffen. Die gesamte präparative und analytische Chemie jener Zeit blieb durch die Umgestaltung der Verbrennungslehre und die Verwerfung der Phlogistontheorie ganz unberührt. Man brauchte z. B. nur die vorhandene Systematik umzukehren, um die längst erkannten Beziehungen zwischen den Oxydations- und Reduktionsvorgängen ohne Aufgabe ihrer früheren inneren Ordnung dem neuen System einzuverleiben.

Es wird also bei jeder Reform immer ein Stück aus der umgewandelten Wissenschaft unverändert in die neue Gestaltung hinübergerettet. Dieses Stück ist um so größer, je höher die Wissenschaft entwickelt war, und stellt schließlich bei besonders hoch entwickelten Wissenschaften, wie z. B. die Mathematik, den Hauptbestand der gesamten Disziplin dar. Eine solche Wissenschaft erfährt dann zwar noch Erweiterungen, Vertiefungen und Neubearbeitungen, aber keine Umwälzungen mehr. Ihre Fixierung in Gestalt eines Lehr- oder Handbuches wird verhältnismäßig leicht, da über die methodischen Beziehungen weitgehende Übereinstimmung auch bei solchen besteht, die in bezug auf neue Gebiete dieser Wissenschaften weit auseinandergehen.

Somit erweist sich die methodische Arbeit an der Wissenschaft, wie sie namentlich in der Abfassung von systematischen Ordnungen, Lehrbüchern und Handbüchern ihren Ausdruck findet, als einen integrierenden Teil des gesamten wissenschaftlichen Fortschrittes, und zwar nimmt die Bedeutung dieses Teiles in dem Maße zu, als der Umfang der Wissenschaft wächst und die Anzahl der zu ordnenden, zu registrierenden und miteinander in Bezug zu bringenden Einzeltatsachen das durchschnittliche Fassungsvermögen eines individuellen Kopfes übersteigt.

Bibliographie der Neuerscheinungen.

Allgemeine Chemie.

847. **Ackermann, Fr.,** Elektrochemische Oxydation der Phenole. Diss. Basel 1918. 57 S. 8°.

848. Acta, Helvetica chimica. Red.-Komitee: F. Bosshard, Fr. Fichter, Ph.-A. Guye, A. Pictet, H. Rupe, A. Werner. Vol. I. 6—8 Hefte. gr. 8°. Basel 1918. 30.—

849. **Archiv** f. Chemie u. Mikroskopie m. ihrer Anwendung auf d. öffentl. Verwaltungsdienst u. f. d. einschläg. Gesetze, Verordngn. u. Judikate. Mit Unterstützung d. k. k. Ministerien d. Ackerbaus, d. Finanzen, d. Handels u. d. Inneren hrsg. v. F. W. Dafert u. I. F. v. Mahl-Schedl. Schriftl.: F. Freyer. 11. Jg. 1918. 6 Hefte. gr. 8°. Wien. 6.—

850. **Breuer, P. K.,** Beitrag zur Kritik der Isomerieverhältnisse alkylierter Glutakonsäuren. Diss. Kiel 1917. 67 S. 8°.

851. **Fuchs, P.,** Über die beim Mischen zweier chemisch nicht aufeinander wirkenden Gase eintretende relative Volumänderung und ihre Messung mittels der Lichtbrechung. 8°. 40 S. Diss. Jena 1917.

852. **Gähwyler, M.,** Experimenteller Beitrag zur chemischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Wird durch Röntgenbestrahlung von Lezithin u. lezithinhaltigen Organen Cholin in Freiheit gesetzt? gr. 8°. 13 S. m. Fig. Diss. Basel 1917.

853. **Harz, W.,** Die optischen Eigenschaften des Äthoxybenzalamino-α-Methylzimtsäureäthylesters. 8°. 33 S., 3 Taf. Diss. Halle 1917.

854. **Hein, F., I.** Optische Untersuchungen über die Konstitution von Wismutverbindungen. II. Untersuchungen über Triphenylmethanderivate. 8°. 116 S. Diss. Leipzig 1917.

855. **Herz, W.,** Moderne Probleme d. allgem. Chemie. 4 Vorträge in allgemeinverständl. Darstellg. gr. 8°. VII, 76 S. Stuttgart 1918. 3.60

856. **Hurst, G. H.,** Dictionary of Chemicals and Raw Products. 2nd. ed. 8°. 10 sh. 6 d.

857. **Jahrbuch** d. Chemie. Bericht üb. d. wichtigsten Fortschritte d. reinen u. angewandten Chemie. Unt. Mitw. v. H. Beckurts hrsg. v. R. Meyer. 26. Jg. 1916. gr. 8°. XII, 481 S. Braunschweig 1917. 22. —; geb. 25.— u. 26.—

858. **Jones, H.,** The Nature of Solution. With a Biographical Sketch by E. Emmet-Reid. Roy. 8°. 403 S. 12 sh. 6 d.

859. **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift f. wissenschaftl. u. techn. Kolloidchemie (früher „Zeitschrift f. Chemie u. Industrie d. Kolloide"). Unt. Mitw. zahlr. Fachgelehrter u. Praktiker hrsg. u. red. v. W. Ostwald. Der Referatenteil unt. d. Red. v. R. E. Liesegang. Jg. 1918. 22. u. 23. Bd. Je 6 Hefte. Lex. 8°. Dresden. Jeder Bd. 18.—

860. — — Erg.-Hefte. Kolloidchemische Beihefte. Monographien z. reinen u. angewandten Kolloidchemie, hrsg. v. W. Ostwald. 10. Bd. 12 Hefte. gr. 8°. Dresden 1918. 16.—

861. **Novitäten,** Chemische. Bibliographie f. d. neuerschein. Literatur auf d. Gesamtgebiete d. reinen u. angewandten Chemie u. d. chem. Technologie. 12. Jg. 1917. 6 Nrn. (Nr. 1—3. 51 S.) gr. 8°. Leipzig. 4.—

862. **Roy, I. I. Le,** Honderdjarig bestaan van het natuur en scheikundig genootschap te Deventer. Rede. 8°. 2 u. 32 S. Deventer. fl. 0.75

863. **Sandqvist, H.,** Die Einwirkg. d. Lichts auf d. I. 10-Bromphenanthren-3-od.-6-sulfosäure. Mit 2 Abb. im Texte. (Meddelande fran Uppsala kemiska laboratorium.) (Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. 7. Bd. Nr. 4.) 8°. 14 S. Stockholm 1918. 1.50

864. **Schmidt, K. W.,** Über d. Verhalten einiger Mischkristallreihen gegen Wasser. 8°. 48 S. m. Fig. Diss. Göttingen 1917. 1.—

865. **Sitzungsberichte** d. Heidelberger Akademie d. Wissenschaften. Mathem.-naturwissenschaftl. Kl. Abt. A. Mathem.-physikal. Wissenschaften. Jg. 1918. 6. Abh. gr. 8°. Heidelberg 1918.
Müller, E., Versuche üb. d. Stickoxydbildg. aus Luft im zerblasenen Hochspannungslichtbogen. Mit 5 Textfig. 19 S. 1918. —.60

866. **Sommerfeld, A.,** Der innere Aufbau des chemischen Atoms und seine Erforschung durch Röntgenstrahlen. 8°. 16 S. Vortr. Berlin 1917.

867. **Taschenbücher,** Illustrierte, f. d. Jugend. Hrsg. v. d. Red. d. Guten Kameraden. (25. Bd.) kl. 8°. Stuttgart.
Experimentier-Buch, Chemisches. Mit 42 Abb. 18.—22. Taus. 138 S. 1918. (25. Bd.) Pappbd. 1.80

868. **Urkraft,** Die, d. Erde. Die Entstehg. u. Verwertg. d. Feuers im Dienste d. Menschheit. Hrsg. v. H. Kraemer in Verbindg. mit du Bois. (Neue Titelausg. v.: Kraemer, Der Mensch u. d. Erde. 7. u. 8. Bd.) 2 Bde. XII, 468 u. XII, 476 S. m. Abb. u. z. T. farb. Taf. Lex. 8°. Berlin (1911. 1912) 1918. Hlwbd. 56.—

869. **Watson, E. R.,** Colour in relation to chemical constitution (Monographs on industrial chemistry). London. 8°. 12 sh. 6 d.

870. **Wenzel, F.,** Die Valenzen d. Stickstoffes. Aus d. Laboratorium f. organ. Chemie an d. k. k. deutschen techn. Hochschule in Prag. Mit 4 Textfig. (Wien, Akademie.) S. 131—157. gr. 8°. Wien 1917. 1.20

871. **Young, S.,** Stoichiometry. 8°. London. 12 sh. 6 d.

872. **Zeitschrift** f. physikal. Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Begr. v. W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Unt. Mitw. v. S. Arrhenius. hrsg. v. W. Ostwald. Geschäftsführ. Hrsg.: C. Drucker. 93. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. Leipzig 1918. 24.—

873. **Zentralblatt,** Chemisches. Vollständ. Repertorium f. alle Zweige d. reinen u. angewandten Chemie, hrsg. v. d. Deutschen chem. Gesellschaft. Red.: A. Hesse. Stellvertr. Red.: E. Förster. 89. Jg. (5. Folge. 22. Jg.) 1918. 2. Bd. 26 Nrn. Berlin. 40.—

Anorganische Chemie.

874. **Brändlin, R.,** Elektrolytische Oxydation aromatischer Sulfosäuren. 8°. 43 S. Diss. Basel 1917.

875. **Caven, R. M.,** Carbon and its allies. 8°. Philadelphia. $ 5.—

876. **Denzel, W.,** I. Über Verbindungen des Brenzcatechins mit Aluminium und Magnesium. II. Über Verbindungen des Brenzcatechins und der Phenole im allgemeinen mit Neutralsalzen. 8°. 57 S. Diss. Tübingen 1917.

877. **Drathen, E. v.,** I. Über Chlor- und Bromamidosulfonate. II. Zur Kenntnis der Hydrazinosulfonsäure. 8°. 64 S. Diss. Berlin 1918.

878. **Düben, L.,** Über die Einwirkung von Phenylmagnesiumbromid auf einige 8-Substitutionsprodukte des Kaffeins. 8°. 39 S. Diss. Halle 1917.

879. **Eder, J. M.,** Das Bogenspektrum d. Europiums u. e. bisher unbekannten, zwischen d. Europium u. Samarium liegenden Elementes, d. Eurosamariums. Mit 1 Textfig. gr. 8°. 59 S. Wien 1917. 2.20

880. **Hahn, F. L.,** Über die Bestimmung des Kupfers als Sulfür und durch Elektrolyse. 8°. 51 S. Hab. Frankfurt 1917.

881. **Houte Willems, I. A. F. van den,** De anorganische chemie voor a. s. apothekersadsistenten in vragenvorm. 8°. 57 S. Amsterdam. fl. 1.20

882. **Jacobi, M.,** Über das anodische Verhalten des Ferrovanadiums. 8°. 59 S. Diss. München (T. H.) 1917.

883. **Jander, G.,** Über die Tellursäure und ihre Alkalisalze in ihrem Verhalten als Halbkolloide. 8°. 66 S. Diss. Berlin 1917.

884. **Jenesseaux, L.,** Action du cyanure de potassium sur le sulfate de cuivre ammoniacal. (Univ. d. Nancy 1917/18. Nr. 49.) 8°. Nancy.
885. **Italiener, A.,** Beiträge zur Kenntnis der phosphorigen Säure und ihrer Salze. 8°. 60 S. Diss. Berlin 1917.
886. **Kroll, W.,** Über die Darstellung des amorphen Bors. 8°. 44 S. m. 6 Taf. Diss. Berlin (T. H.) 1917.
887. **Krumreich, H.,** Bestimmung der Überführungszahlen des Silberions in 0,01 n. AgNO — Lösungen in Äthylalkohol — Wassergemischen bei 40°. 8°. 45 S. m. 5 Fig. u. 5 Tab. Diss. Danzig (T. H.) 1917.
888. **Nacken, R.,** Über d. Grenzen d. Mischkristallbildung zwischen Kaliumchlorid u. Natriumchlorid. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss.) Lex. 8°. S. 192—200 m. 2 Fig. Berlin 1918. —.50
889. **Platzmann, C. R.,** Zur Kenntnis der allotropen Modifikationen des Schwefels. 8°. 62 S. Diss. Berlin 1917.
890. **Reitstötter, J.,** Über die Darstellung kolloider Goldlösungen nach dem Keimverfahren. 8°. 42 S. Diss. Göttingen 1917.
891. **Schmidt, W.,** Über Schwarzfärbung und anodisches Verhalten des Zinks, Zinns und Aluminiums in alkalischen Bädern. 8°. 79 S. Diss. München (T. H.) 1917.
892. **Schweig, B.,** Zur Reindarstellung des Skandiums. Vorarbeiten zur Bestimmung des Atomgewichtes. 8°. 63 S. Diss. Berlin 1917.
893. **Söderbäck, E.,** Studien über das freie Rhodan. 8°. Diss. Upsala. Kr. 4.—
894. **Sperlich, A.,** Jod, e. brauchbare, mikrochem. Reagens f. Gerbstoffe, inbes. z. Darstellg. d. Zusammenhanges in d. Verteilg. v. Gerbstoff u. Stärke in pflanzl. Geweben. Aus d. botan. Institut d. k. k. Universität Innsbruck. (Wien, Akademie.) Mit 1 (farb.) Taf. u. 2 Textfig. gr. 8°. 51 S. Wien 1917. 2.30
895. **Svanberg, O.,** Experimentelle Studien üb. d. Leitfähigkeit schwach dissoziierter Neutralsalze. (Meddelanden från k. vetenskaps akademiens nobelinstitut. 3 Bd. Nr. 26.) 8°. 7 S. Stockholm 1918. 1.50
896. **Tschermak, G.,** Der chem. Bestand u. d. Verhalten d. Zeolithe. 1. Tl. (Wien, Akademie.) gr. 8°. 66 S. Wien 1917. 2.30
897. **Ullmann, F. R.,** Über Silberthiosulfatdoppelsalze. 8°. 44 S., 4 Taf. Diss. Berlin 1917.
898. **van der Schoot, J.,** Über einige Petroleum-Destillate aus Borneo. 8°. 47 S. Diss. München (T. H.)
899. **Winkler, F.,** Das Atomgewicht d. Antimons. Neubestimmung durch Überführung des Metalls in Antimon-Tetroxyd. 8°. 100 S. m. Fig. München (T. H.) 1917.

Organische Chemie.

900. **Bischof, F.,** Das Pikrotoxinketon. Ein Beitrag zur Aufklärung der Konstitution des Pikrotoxins. 8°. 48 S. Diss. Kiel 1917.
901. **Fischer, E., u. G. Anger,** Synthese d. Linamarins. (Sitzungsber. d. preuß. Akad. d. Wiss.) Lex. 8°. S. 203—212. Berlin 1918. —.50
902. **Friend, J. N.,** The Chemistry of Linseed Oil. („Chemical Monographs.") Cr. 8°. 103 S. 2/6
903. **Gann, J. A.,** Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution von organischen Verbindungen und ihrer Fähigkeit, saure Goldhydrosole zu fällen. 8°. 51 S. Diss. Göttingen 1916.
904. **Göschen,** Sammlung. Unser heut. Wissen in kurzen, klaren, allgemeinverständl. Einzeldarstellungen. Nr. 194. kl. 8°. Berlin.
Bauer, H., Chemie d. Kohlenstoffverbindungen. IV. Heterozykl. Verbindungen. 2., verb. Aufl. 136 S. 1918. (Nr. 194.) 1.—
905. **Gwosdz, J.,** Über die Zersetzung von Wasserdampf an glühender Kohle. Ein Beitrag zur Kenntnis der bei der Wassergaserzeugung auftretenden Vorgänge. 4°. 32 S. Diss. Berlin-Charlottenburg 1917.

906. **Haller, L.**, Zur Kenntnis d. Diphenylmethanreihe. 8°. 55 S. Diss. Erlangen 1917.
907. **Henrich, F.**, Theorien d. organ. Chemie. 3., umgearb. Aufl. Mit 22 Abb. im Text. gr. 8°. XIV, 500 S. Braunschweig 1918. 19.20; geb. 22.—
908. **Jaeger, O.**, Über eine neue Reihe aliphatischer Ketonanile. 8°. 48 S. Diss. Heidelberg 1918.
909. **Jantsch, O.**, I. Über Camptolsäure. II. Höhere Burzolkohlenwasserstoffe. III. Neue Derivate des as. Phenylhydrazinameisensäureesters. 8°. 65 S. Diss. Basel 1917.
910. **Liao, F.**, Über Elemol u. seine Derivate. 8°. 44 S. Diss. Breslau (T. H.) 1917.
911. **Mechel, L.**, I. Bildung aktiver sekundärer Aminosäuren aus Halogenfettsäuren und primären Aminen. II. Zur Kenntnis des a-Phenolglucosids. 8°. 43 S. Diss. Berlin 1917.
912. **Melber, W. W.**, I. Über höhere Diäthylindandionkondensationsprodukte des Toluols, Paracymols und Methylnaphthalins. II. Beitrag zur Kenntnis der Dihydrokodeins. 8°. 66 S. Diss. Frankfurt 1917.
913. **Merkatz, A.**, Beitrag zur Kenntnis d. Pyrimidine. 8°. 37 S. Diss. Berlin 1917.
914. **Morgan, G. F.**, Organic compounds of arsenic and antimony. London. (Monographs on industrial chemistry.) 8°. 16 sh.
915. **Moureu, C.**, Notions fondamentales de chimie organique. 5. éd. revue et considérablement augmentée. VI, 548 S. avec fig. Paris 1917. 20 fr.
916. **Nadenheim, F.**, Über das Hydrazid und Azid der Isobuthyl-Aethylessigsäure. 8°. 45 S. Diss. Heidelberg 1918.
917. **Natur- u. Geisteswelt, Aus**, Sammlung wissenschaftl.-gemeinverständl. Darstellungen. 187. Bdch. kl. 8°. Leipzig. 1.20; Pappbd. 1.50
Bavink, B., Einführung in d. organ. Chemie. (Natürl. u. künstl. Pflanzen- u. Tierstoffe.) 2., vollst. umgearb. Aufl. Mit 9 Abb. im Text. IV, 110 S. 1918.
918. **Nouri, O.**, Darstellung der Nitrite von Phenolcarbonsäuren. Synthese des Phloretins. Bildung von Hydrocumarinderivaten aus Phloroglucin. 8°. 44 S. Diss. Berlin 1918.
919. **Onsager, A. G. T.**, Über die Konstitution des Conhydrins und des Pseudoconhydrins und eine neue Synthese des a-Piperidyläthylalkins. 8°. 83 S. Diss. Karlsruhe 1917.
920. **Oettingen, W. F. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Arsenwasserstoffes. 8°. 22 S. Diss. Heidelberg 1917.
921. **Piotrowski, J.**, Über Säureadditionsprodukte von Azobenzol-p-hydrazonen. 8°. 37 S. Diss. Braunschweig (T. H.) 1917.
922. **Ponndorf, W.**, Neue Synthesen in der Cumarinreihe. 8°. 59 S. Diss. Berlin 1918.
923. **Prigge, L.**, Über die stereoisomeren α-Phenyl-o-nitrozimtsäuren und andere Stilbenderivate. 8°. 35 S. Diss. Rostock 1917.
924. **Prillwitz, H.**, Über den Abbau des Pikrotoxinins mit Ozon. 8°. 49 S. Diss. Kiel 1917.
925. **Quast, R.**, Über einige Derivate d. Brenzkatechins. 8°. 57 S. Diss. Kassel 1917. (Göttingen.) 1.40
926. **Scheven, K.**, Untersuchungen über den Saponincharakter der Cholsäure. 8°. 19 S. Diss. Rostock 1917.
927. **Takagi, K.**, Untersuchungen auf dem Gebiete des Methylen-Camphers. I. Über Camphylcarbinol und seine Derivate. II. Camphoryliden-Aceton. 8°. 59 S. m. 2 Fig., 3 Tab. Diss. Basel 1918.
928. **Töpfer, K.**, Polymerisation und Autoxydation des Propenylbenzols und des p-Vinylanisols. 8°. 69 S. Diss. Leipzig 1917.
929. **Wesche, H.**, Über pyrogene Acetylenkondenationen. 8°. 91 S. Diss. Braunschweig (T. H.) 1917.
930. **Wieger, B.**, Versuche zur Darstellung unsymmetrischer Verbindungen des dreiwertigen Stickstoffs. 8°. 60 S. Diss. Berlin 1917.

931. **Wienberg, H.,** Zur Kenntnis des 1-Methyl--2.4.5-triamino-6 oxypyrimidins. 8°. 40 S. Diss. Berlin 1918.
932. **Willstätter, R. u. A. Stoll,** Untersuchungen über d. Assimilation d. Kohlensäure. 7. Abh. Mit 16 Textfig. u. 1 Taf. Lex. 8°. VIII, 448 S. Berlin 1918. 28,—; geb. 36.—
933. **Zeller, O.,** Die Halogenderivate des Chromons und seiner Homologen. 8°. 74 S. Diss. Berlin 1917.

Radium.

934. **Ferree, C. E.,** and **G. Rand,** Radiometric apparatus for use in psychological and physiological optics. Princeton N. J. 8°. 75 c.
935. **Foveau de Courmelles,** Dr., Précis d'électro-radiologie. 8°. Paris. 6 fr.
936. **Fromme, G.,** Über die allgemeine Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. (Kritisches und Experimentelles.) 8°. 35 S. Diss. Halle 1917.
937. **Jahrbuch** d. Radioaktivität u. Elektronik. Unt. Mitarb. v. S. A. Arrhenius hrsg. v. J. Stark. 15. Bd. 4 Hefte. gr. 8°. Leipzig 1918. 25.—
938. **Knox, R.,** Radiography and Radio-Therapeutics. Vol. 1. Radiography. Roy. 8°. 427 S. 30 sh.
939. **Mills, I.,** Radiocommunication. 8°. New York. 1 $ 75 c.
940. **Mitteilungen** aus d. Institut f. Radiumforschung. Nr. 97—103. gr. 8°. Wien
    Kailan, Anton, Dr., Über die chem. Wirkungen d. durchdring. Radiumstrahlung. 10. Der Einfluß d. durchdring. Strahlen auf Chloroform u. Tetrachlorkohlenstoff nebst Notiz üb. d. Einwirkung v. ultraviolettem Licht auf Chloroform. (16 S.) 17. (Nr. 101.) —.70
    Kohlrausch, K. W. Fritz, Die Absorption d. γ-Strahlen v. Radium. (1. Tl.) (Mit 7 Textfig.) 32 S. '17. (Nr. 97.) 1.70
    — — (2. Tl.) (Mit 5 Textfig.) 22 S. '17. (Nr. 93.) 1.—
    — — (3. Tl.) (Mit 2 Textfig.) 27 S. '17. (Nr. 102.) 1.20
    — Über die harte Sekundärstrahlung d. γ-Strahlen v. Radium. (Mit 5 Textfig.) 16 S. '17. (Nr. 99.) 1.—
    Lawson, Rob. W., Das Alter d. Thoriummineralien. 19 S. '17. (Nr. 100.) —.80
    Schmid, Rud., Dr., Bestimmung d. Halbierungszeit v. Thorium- u. Actiniumemanation. (Mit 7 Textfig.) 15 S. '17. (Nr. 103.) 1.—
    Sämtlich S.-A. a. d. Sitzungsberichten d. kais. Akad. d. Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Kl. Abt. IIa. 126. Bd.
941. **Radio-nieuws,** Organ van de Ned. Vereeniging voor radio-telegrafie. Red.: I. Corver. 1e jaarg. 1918. No. 1. (Jan.) 's-Gravenhage. 12 nrs. Jährlich fl. 7.50
    Für Mitglieder der Vereinigung gratis.
942. **Wiesent, I.,** Die neuesten Fortschritte in d. Erkenntnis d. Eigenschaften d. Materie (Radioaktivität u. Röntgenspektroskopie). Leichtfaßl. dargest. Mit 6 Texttaf. u. 8 Textabb. gr. 8°. 38 S. Stuttgart 1918. 2.—
943. **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium u. verwandte Gebiete. Hrsg. v. A. E. Stein unt. Mitarb. v. Dr. Bickel. 9. Jg. 1918. 12 Nrn. gr. 8°. Wiesbaden. 24.—

Analytische Chemie.

944. **Autenrieth, W.,** Quantitative chemische Analyse. Maßanalyse, Gewichtsanalyse u. Untersuchungen aus d. Gebiete d. angewandten Chemie. Zum Gebrauche in chem. Laboratorien. 2., völlig umgearb. Aufl. Mit 32 Abb. im Text. Anast. Neudr. XVI, 380 S. gr. 8°. Tübingen (1908) 1918. 8.40; geb. 9.40

945. **Bang, I.,** Lehrbuch d. Harnanalyse. Mit 3 Textabb. gr. 8°. VIII, 151 S. Wiesbaden 1918. Pappbd. 7.60

946. **Blasdale, W. C.,** Principle of Quantitative Analysis. An Introductory Course. 2nd. ed. Cr. 8°. 10 sh. 6 d.

947. **Clowes, F.,** and **Coleman, J. B.,** Elementary Practical Chemistry. Part. 2. Analytical Chemistry. Qualitative and Quantitative. 8. ed. 8°. 280 S. 3 sh. 6 d.

948. **Freudenberg, E.,** Über Enteiweissung durch Tierkohle. 8°. 23 S. Hab. Heidelberg 1917.

949. **Giffen, H. I. van,** Eenige gegevens ter opsporing van giftige Indische plantendeelen. 4 u. 98 S., m. 14 pltn. gr. 8°. Purmerend. fl. 5.50

950. **Hillebrand, W. F.,** Our Analytical Chemistry and its Future. 8°. 1 sh. 6 d.

951. **Korevaar, A.,** Inleiding tot de studie der chemies-techniese analyse. 8°. 8 u. 176 S. Delft. fl. 2.75

952. **Morton, I. R.,** A manual of qualitative chemical analysis. New York. $ 1.25

953. **Pechmann, H. v.,** Anleitung z. quantitativen chem. Gewichtsanalyse nach Cl. Zimmermann. Zum Gebrauch im chem. Laboratorium d. Staates zu München. Abdr. d. 12. Aufl. kl. 8°. IV, 49 S. München 1918. 2.70

954. **Rüdisüle, A.,** Nachweis, Bestimmung u. Trennung d. chem. Elemente 5. Bd. Aluminium, Nickel, Kobalt, Mangan, Zink, Chrom, Uran. Mit gr. 8°. 61 Abb. LXXXII, 1343 S. Bern 1918. 70.—

955. **Rüdorff, Fr.,** Anleitung z. chem. Analyse, nebst e. Anh.: Quantitative Übungen f. d. Unterricht an höheren Lehranstalten. 14., verb. Aufl. 8°. 66 S. München 1918. —.80; kart. 1.20

956. **Stock, A.,** u. **A. Stäbler,** Praktikum d. quantitativen anorgan. Analyse. 2., veränd. Aufl. Mit 36 Textfig. 8°. X, 144 S. Berlin 1918. Hlwbd. 7.60

957. **Treadwell, F. P.,** Tabellen z. qualitativen Analyse, hrsg. unt. Mitw. v. V. Meyer †. 8., verm. u. verb. Aufl., neu bearb. v. F. P. Treadwell. 25 Tab. m. IV, 6 S. m. 3 Bl. Text m. 1 Taf. Lex. 8°. Wien 1918. Hlwbd. 5.—

958. **White, Ch. H.,** Methods in Metallurgical Analysis. Cr. 8°. 10 sh. 6 d.

Mineralogische und Geologische Chemie.

959. **Braunkohle.** Zeitschrift f. Gewinnung u. Verwertg. d. Braunkohle. Hrsg. v. deutsch. Braunkohlen-Industrie-Verein m. d. Bez.-Vereinen. Schriftl.: G. Klein u. S. Beisert. 17. Jg. April 1918—März 1919. 52 Hefte. Lex. 8°. Halle a. S. Viertelj. 4.—

960. **Burns, D.,** The Elements of Coal-Mining. Cr. 8°. 3 sh. 6 d.

961. **Großmann, H.,** u. **A. Neuburger,** Die synthet. Edelsteine. Ihre Geschichte, Herstellung u. Eigenschaften. Nach J. Boyer: La synthèse des pierres précieuses. Autor. deutsche Ausg., bearb. u. ergänzt. Mit 12 Abb. 2., verm. Aufl. Lex. 8°. 72 S. Berlin 1918. 3.—

962. **Handbuch** d. Mineralchemie, bearb. v. G. d'Achiardi, hrsg. m. Unterstützung d. kgl. Akademie d. Wissenschaften in Wien v. C. Doelter. (4 Bde. Mit vielen Abb., Tab., Diagrammen u. Taf.) II. Bd. 2. Abt. Silicate dreiwertiger Metalle. Mit 18 Abb. u. 1 Taf. Lex. 8°. XIV, 1144 S. Dresden 1917. 54.40

963. **Materials** for the Study of Mineral Products of Russia. In 6 Parts. Roy 8°. 2 sh. 6 d.

964. **Mijnbouw** onze koloniale. Populaire handboekjes over Nederl.-Indische mijnbouwproducten, onder redactie van 1. Dekker. II. H. Witkamp, de petroleum. 8 u. 96 S. m. 57 Abb. tusschen tekst en 1 plt. 8°. Haarlem. fl. 2.—

965. **Schoß**, Aus d. Erde. Die Entstehung, Gewinnung u. Verwertung v. Mineralien. Hrsg. v. H. Kraemer in Verbindg. m. du Bois. (Neue Titelausg. v.: Kraemer, Der Mensch u. d. Erde. 5. u. 6. Bd.) 2 Bde. Lex. 8°. XII, 420 u. XI, 420 S. Berlin (1908. 1909) 1918. Hlwbd. 56.—

966. **Stopes, M. C., and R. V. Wheeler**, Monograph on the constitution of coal. 4°. London. 2 sh.

Physiologische und medizinische Chemie.

967. **Ahrenholz, M.**, Ein Beitrag zur Pankreasfunktionsprüfung. 8°. 30 S. Diss. Halle 1917.

968. **Archiv** f. experimentelle Pathologie u. Pharmakologie. Hrsg. v. R. Böhm. Red. v. Bernh. Naunyn u. Oswald Schmiedeberg. 83. Bd. 6 Hefte. (Heft 1/2. 155 S. m. 1 eingedr. Kurve u. 4 farb. Taf.) gr. 8°. Leipzig 1918. b 22.—

969. — für Verdauungs-Krankheiten m. Einschluß d. Stoffwechselpathologie u. d. Diätetik, hrsg. v. Max Einhorn, red. v. Boas. 24. Bd. 6 Hefte. Lex. 8°. Berlin 1918. 28.—

970. **Baader, E.**, Die Arsentherapie der Syphilis bis zur Salvarsanära. 8°. 83 S. Diss. Berlin 1918.

971. **Bachem, C.**, Arzneitherapie d. prakt. Arztes. Ein klin. Leitfaden. 8°. VIII, 234 S. Wien 1918. Pappbd. 7.50

972. **Bachenheimer, M.**, Über die Kalktherapie bei Spasmophilie. 8°. 27 S. Diss. Göttingen 1917.

973. **Bette, H.**, Über Ausscheidung verschiedenartiger Hexosen im Urin von Kindern nach dem ersten Lebensjahr, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mechanismus der alimentären Intoxikation. 8°. 30 S. Diss. Göttingen 1917.

974. **Bogidar, J.**, Darmkrankheiten und Eiweissgärung. 8°. 38 S. Diss. Basel 1918.

975. **Bohn, W.**, Die Heilwerte heim. Pflanzen. Die Heilpflanzen u. ihr Gebrauch im Sinne d. Erfahrungsheillehre u. biolog. Heilkunst. Zum Gebrauche f. Freunde d. Pflanzenheilverfahrens u. d. Pflanzenwelt dargestellt. Mit einem Bildnis J. G. Rademachers nach e. zeitgenöss. Lithogr. v. Hornemann. 2. durchges. u. ergänzte Aufl. (Kriegsausg.) gr. 8°. 109 S. Leipzig 1918. 2.50; geb. 4.—

976. **Boudreau, L.**, L'Iode contre l'action délétère des gaz asphyxiants (Delabrements pulmonaires et Délabrements généraux). 8°. 15 S. Bordeaux 1917.

977. **Breitenstein's** Repetitorien Nr. 4. 8°. Leipzig.

Schwarz, A., Repetitorium d. Arzneiverordnungslehre z. Gebrauche für Studierende d. Medizin, sowie als Handbuch f. d. prakt. Arzt. Gearb. nach d. Lehr- u. Handbüchern v. Boehm, Ewald Heffter (Umschlg.: Hefter), Poulson u. Schmiedeberg. 3., vollst. umgearb. u. ergänzte Aufl. IV, 243 S. 1918. 6.—; geb. 6.60

978. **Clerc, G.-A.**, Grundzüge d. spezif. Homöopathie od. vereinfachte Anwendung d. Homöopathie. Aus d. Französ. übers. v. B. v. G. kl. 8°. 222 S. Motiers-Travers 1918. Basel. Lwbd. 5.—

979. **Cramer, W.**, Directions for a Practical Course in Chemical Physiology. 3rd ed. Cr. 8°. 3.—

980. **Dienemann, F.**, Briefe e. Arztes üb. Ernährung an e. Laien. Mit e. Geleitw. v. Dr. Abel. gr. 8°. VI, 94 S. Jena 1918. 2.40

981. **Ducrey, E.**, Über den Nachweis des pigmentbildenden Oxydationsfermentes im Hautbrei und in Hautextrakten. 8°. 22 S. m. 10 Tab. Diss. Basel 1917.

982. **Ergebnisse** d. Physiologie. Unt. Mitw. v. S. Arrhenius, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. 16. Jg. Bearb. v. F. W. Fröhlich, W. Hausmann, F. Hofmeister, H. Jordan, O. Lehmann. Mit 595 Textabb. Lex. 8°. XIII, 595 S. Wiesbaden 1918. 36.—

983. **Falta, W.,** Die Behandlung innerer Krankheiten m. radioaktiven Substanzen. Mit 9 Textabb. Lex. 8°. IV, 220 S. Berlin 1918. 12.—

984. **Feigl, Joh.,** Über d. Betriebsverhältnisse d. chem. Laboratorien an großen Krankenanstalten m. bes. Berücksichtigung d. Kriegszeit. Aus d. chem. Laboratorium d. allg. Krkh. Hamburg-Barmbeck. 8°. 43 S. Leipzig 1918. 3.—

985. **Fränkel, S.,** Praktikum d. medizin. Chemie einschl. d. forens. Nachweise f. Mediziner u. Chemiker. Mit 38 Textabb. u. 2 Taf. 8°. VII, 448 S. Wien 1918. 18.—; Lwbd. 20.50

986. **Greither, O.,** Darmfäulnis u. Bakteriengifte als Grundursachen aller Krankheiten u. der Harnsäureentstehung. Allgemeinverständl. Abhandlung üb. d. schädl. Kristallaufspeicherung im Körper. 8°. 154 S. München 1918. 4.—

987. — Die Kaliumkur u. d. Bauchschnellen. Eine Wunderkur zur Steigerung d. Leistungsfähigkeit u. z. Heilung chron. Krankheiten auf Grund der Urinkontrolle. Allgemeinverständl. Abhandlg. üb. e. neues Heilverfahren z. Körperreinigung durch Beseitigung d. Kristallanhäufung. 8°. 145 S. München 1918. 6.—

988. **Grote, I. R.,** Über d. Beziehungen d. Muskelarbeit z. Blutzucker. (Aus d. medizin. Universitätsklinik Halle a. S. [A. Schmidt].) Mit 57 Kurven. gr. 8°. 55 S. Halle 1918. 2.—

989. **Hári, P.,** Kurzes Lehrbuch d. physiolog. Chemie. Mit 3 Textabb. gr. 8°. XII, 336 S. Berlin 1918. 12.—; geb. 14.60

990. **Helischkowski, S.,** Die Wandlungen der Desinfektionsmethoden des Operationsfeldes und der Hände des Chirurgen. 8°. 50 S. Diss. Berlin 1917.

991. **Hermann, E.,** Über die Kutanreaktion mit humanem und mit bovinem Tuberkulin und ihre differentialdiagnostische Bedeutung. 8°. 26 S. Diss. Leipzig 1917.

992. **Hijmans van den Bergh, A. A.,** Der Gallenfarbstoff im Blute. Nach Untersuchgn. v. I. Snapper u. I. Müller. gr. 8°. VIII, 111 S. m. 2 Taf. Leiden 1918. Leipzig. 5.—

993. **Hoehl, H.,** Über den Einfluß der Beifütterung von Trockenhefe und Kokoskuchen auf die Milchsekretion der Kühe. 8°. 56 S. Diss. Leipzig 1916.

994. **Hoppe-Seyler's** Zeitschrift f. physiolog. Chemie, unt. Mitw. v. E. Abderhalden, hrsg. v. A. Kossel. 102. Bd. 6 Hefte. gr. 8°. Straßburg 1918. 12.—

995. **Jahres-Bericht** üb. d. Fortschritte d. Tier-Chemie od. d. physiolog., patholog. u. Immuno-Chemie u. d. Pharmakologie. Begr. v. R. Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki †, K. Spiro unt. Mitw. v. O. Hammarsten. Unt. Mitred. v. K. Meyer. Hrsg. u. red. v. R. Andreasch u. K. Spiro. 46. Bd. Üb. d. Jahr 1916. 2. Abt. gr. 8°. XI u. S. 401—922. Wiesbaden. 38.—

996. **Jarcyk, H.,** Über den Blutzucker bei Gänsen und Enten unter physiologischen und experimentell-pathologischen Bedingungen. 8°. 49 S. m. 2 Fig. Diss. Breslau 1918.

997. **Jensen, P.,** Physiologische Anleitung zu e. zweckmäß. Ernährung. Mit 9 Textfig. 8°. IV, 71 S. Berlin 1918. 2.80

998. **Junge, G.,** Unsere Ernährung. Eine Nahrungsmittellehre f. d. Kriegszeit. Für Schule u. Haus. 2. durchgeseh. Aufl. Mit 1 Geleitw. v. P. Eltzbacher. 25 Abb. 8°. VIII, 94 S. Berlin 1918. 1.50; Pappbd. 2.20

999. **Jürgensen, Chr.,** Allgem. diätet. Praxis. (Hrsg. m. Unterstützg. d. „Carlsberg-Fond u. d. Aug. Skrike's Stiftelse".) gr. 8°. XIII, 471 S. m. Tab. Kopenhagen. 18.—

1000. **Kahn, W.,** Über die Wirkung einiger pflanzlicher Fremdkörper auf das Kaninchenauge. 8°. 17 S. Diss. Heidelberg 1914.

1001. **Katzsch, L.,** Das Abderhaldensche Dialysierverfahren auf seine Zuverlässigkeit geprüft am Serum schwangerer und gynäkologisch erkrankter Frauen. 8°. 43 S. Diss. Jena 1917.

1002. **Kloß, K. u. L. Hahn:** Taschen-Lexikon f. d. klin. Laboratorium. Mit 18 Textfig. 8°. IV, 194 S. Wien 1918. 6.60; kart. 8.80

1003. **Knüsel, O.,** Arecolin, mit besonderer Berücksichtigung seiner Wirkung auf das glaukomatöse Auge. 8°. 44 S. Diss. Basel 1917.

1004. **Kossow, H.,** Leber und Acetonkörperbildung. 8°. 22 S. Diss. Heidelberg 1917.

1005. **Kuttner, L.,** Zur weiteren Regelung d. Krankenernährung während d. Krieges. Vortrag. 8°. 19 S. Leipzig 1918. 1.—

1006. **Lewisson, G.,** Über den Reststickstoff bei der Pneumonie und seine Beziehung zu der epikritischen Stickstoffsteigerung. 8°. 40 S. Diss. Berlin 1917.

1007. **Lichtwitz, L.,** Klinische Chemie. Mit 13 Textfig. gr. 8°. VIII, 363 S. Berlin 1918. 14.—; geb. 16.50

1008. **Lipschütz, A.,** Probleme d. Volksernährung. Eine Untersuchung über d. Entwicklungstendenzen d. Ernährungspraxis u. d. Ernährungswissenschaft. 8°. 74 S. Bern 1917. 2.80

1009. **Luciani, L.,** Human Physiology. Translated by Frances A. Welby. (In 5 Vols.) Vol. 4. The Sense Organs. Edited by G. M. Holmes. 8°. 533 S. 21 sh.

1010. **Maclean, H.,** Lecithin and allied substances. London. 8°. 7 sh. 6 d.

1011. **Medicinal-Kalender,** Schweizerischer, 1918. 40. Jg. Hrsg. v. E. Hedinger u. Paul von der Mühll. 2 Tle. (V S., Schreibkalender, 50 u. 289 S.) 16°. Basel. Lwbd. u. geh. b nn 6.50

1012. **Merkblatt** f. Ärzte üb. Vergiftungen beim Arbeiten mit nitrierten Kohlenwasserstoffen d. aromat. Reihe; unt. bes. Berücksichtigung d. Dinitrobenzolvergiftung. Unt. Mitw. v. F. Curschmann u. a. Sachverständigen bearb. im kais. Gesundheitsamt. Lex. 8°. 4 S. m. 1 farb. Taf. Berlin 1918. —.80

1013. **Mohr, R.,** Die Therapie des Diabetes mellitus mit Zuckerklystieren. 8°. 58 S. Diss. Kiel 1917.

1014. **Neuberg, C.,** Über e. allgem. Beziehung d. Aldehyde zu d. alkohol. Gärung u. d. Atmungsvorgängen. S. 588—602 m. 2 Fig. Lex. 8°. Berlin 1918. (S.-A. a. d. Sitzungsberichten d. k. preuß. Akademie d. Wiss.) —.50

1015. **Nigay,** Le Régime alimentaire des diabétiques. 16°. 94 S. Paris 1917. 3 fr.

1016. **Novitäten,** Medizinische. Internationale Revue üb. alle Erscheinungen d. mediz. Wissenschaften, nebst Referaten üb. wicht. u. interessante Abhandlungen d. Fachpresse. 27. Jg. 1918. 12 Nrn. 8°. Leipzig. Viertelj. —.60

1017. **Oelze, W.,** Über die Wirkung kolloider Metalle auf Gonokokkenkulturen. 8°. 16 S. Diss. Breslau 1917.

1018. **Paus, O.,** Zur Chemotherapie der Pneumokokkenpneumonien. 8°. 22 S. Diss. Giessen 1917.

1019. **Pflüger's** Archiv f. d. gesamte Physiologie d. Menschen u. d. Tiere. Hrsg. v. M. Verworn unt. Mitw. v. B. Schöndorff. 170. Bd. 1.—6. Heft. Mit 59 Textfig. gr. 8°. 336 S. Bonn 1918. 18.—; Subskr.-Pr. 16.40

1020. **Piorkowski, M.,** Serodiagnostik. Kurze Zusammenstellung d. biolog. Reaktionen nebst e. Anh. üb. d. wichtigsten Protozoen. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 11 Abb. 8°. 61 S. Berlin 1918. 2.50

1021. **Poth, W.,** Über den Eiweißgehalt im Sputum Tuberkulöser. Bearbeitet nach dem Material der Heilstätte „Moltkefels" Nieder-Schreiberhau, Riesengebirge. 8°. 31 S. Diss. Göttingen 1917.

1022. **Preuss, A.,** Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe des Parietales. 8°. 40 S. Diss. Königsberg 1917.

1023. **Pundt, H.,** Über Erfahrungen mit Choleval an der Münchner dermatologischen Klinik u. Poliklinik. 8°. 19 S. Diss. München 1917.
1024. **Quensel, U.,** Untersuchungen üb. d. Morphologie d. Harnsediments bei Krankheiten d. Nieren u. d. Harnwege u. über d. Entstehung d. Harnzylinder. Mit 20 farb. Taf. Text u. Atlas. gr. 8°. IV, 342 u. 18 S. Stockholm 1918. 17.25
1025. **Regenbogen, O.,** Grundriß d. Arzneiverordnungslehre u. Rezeptsammlung f. Tierärzte u. Studierende. 8°. 206 S. Berlin 1918. 7.50
1026. **Reutter de Rosemont, L.,** Traité de chimie médico-pharmaceutique et toxicologique avec commentaires du codex et éléments thérapeutiques et physiologiques des principaux médicaments. 8°. XI, 838 S. Paris 1917. 14 fr.
1027. **Sarter, U.,** Untersuchung der Wirkung kleinster Gaben von Aethylaether auf das isolierte Herz. 8°. 76 S. Diss. München 1915.
1028. **Schenck, J.,** u. **A. Gürber,** Leitfaden d. Physiologie d. Menschen für Studierende d. Medizin. 14. u. 15. Aufl. Mit 37 Textabb. gr. 8°. VIII, 269 S. Stuttgart 1918. 7.—; Hlwbd. 9.—
1029. **Schlichting, J.,** Über die Grenzen der Alkoholausscheidung im Urin. 8°. 19 S. Diss. Gießen 1917.
1030. **Schneider's, L.,** biochem. Hausarzt. Die Behandlung d. Krankheiten nach d. Grundsätzen d. Biochemie u. d. Hygiene. Neu bearb. u. verm. v. P. Klien. 2. Aufl. 8°. X VI, 370 S. m. Abb. Leipzig 1918. 5.—; Pappbd. 6.—
1031. **Schneider, M.,** Untersuchungen über Kochsalzstoffwechsel bei Pneumonie. 8°. 24 S. Diss. Basel 1917.
1032. **Schultz',** Paul, Kompendium d. Physiologie d. Menschen u. d. Säugetiere. 6.—8. umgearb. Aufl. v. R. du Bois-Reymond. Mit 103 Abb. kl. 8°. IV, 308 S. Berlin 1918. Hlwbd. 8.80
1033. **Schweiger, L.,** Versuche über die Zuckerbestimmung im Harn nach dem Verfahren von Dr. E. Lenk. 8°. 19 S. Diss. München 1917.
1034. **Spechter, B.,** Die Veränderlichkeit d. Alkoholausscheidung im Urin. 8°. 20 S. Diss. Gießen 1917.
1035. **Theopold, Fr.,** Über Ausscheidung von Hexosen bei ausschließlicher Fütterung mit Milchzucker. 8°. 12 S. Diss. Göttingen 1917.
1036. **Truszczyński, K.,** Der Einfluß der Kriegskost auf die Anomalien der Magensaftsekretion. 8°. 31 S. Diss. Rostock 1917.
1037. **Urso Magri Luigi,** Asfissie da gas e vapori irritanti et tossici con richerche sperimentali intorno all'azione dei vapori di bromo sull'organismo animale ed alla loro diffusione postmortale; dissertazione per la libera docenza in medicina legale. 8°. 130 S. Catania. L. 3.50
1038. **Veterinär-Kalender** f. d. J. 1918. Hrsg. v. Verein d. Tierärzte in Österreich. Verf. u. red. v. Joh. Sobelsohn. Z ivil- u. Militärausg. Mit Tagesnotizbuch. 2 Tle. Mit Bildnis. 41. Jg. (VIII, 239 S., Tagebuch u. II, 166 S.) kl. 8°. Wien. Pappbd. u. geh. 5.50
1039. **Wenderoth, A.,** Über eine Trichinoseepidemie und deren Behandlung mit Thymol. 8°. 23 S. Diss. Kiel 1917.
1040. **Weyl, G.,** Untersuchungen zur Kenntnis der Gluzese des Blutserums. 8°. 26 S. Diss. Breslau 1918.
1041. **Widder, H.,** Beitrag zur klinischen Verwertung der Goldsolreaktion im Liquor cerebrospinalis. 8°. 22 S. Diss. Kiel 1917.
1042. **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge z. chem. Physiologie u. Pathologie. Hrsg. v. F. Hofmeister, C. v. Noorden, E. Salkowski, A. v. Wassermann, N. Zuntz unt. Mitw. v. M. Ascoli. Red. v. C. Neuberg. 87.—90. Bd. Je 6 Hefte. gr. 8°. Berlin 1918. 87. Bd. 15.—; 88.—90. Bd. je 16.—
1043. **Zenger, M.,** Experimenteller Beitrag zur Frage des Eiweißnährschadens beim Säugling. 8°. 18 S., 1 Taf. Diss. München 1917.
1044. **Zielinski, J.,** Über Vergiftung mit Amanita phalloides. 8°. 27 S. Diss. Rostock 1917.

Pharmazeutische Chemie u. Drogenkunde.

1045. **Arzneitaxe,** Deutsche, 1918. Amtl. Ausgabe. 2. Nachtrag. 8°. 8 S. Berlin 1918. —.25

1046. — Ergänzungs-Taxe. Berichtigte Preisverzeichnisse, unt. Berücks. d. Nachträge z. deutsch. Arzneitaxe vom März u. vom 1. VI. 18. Hrsg. vom deutsch. Apothekerverein. 8°. VI, S. 21—207 u. IV S. Berlin. 4.—

1047. **Dettling, J.,** Pflanzen-Apotheke. Kräuterbuch, enth. ca. 200 alterprobte Heilkräuter, Rezepte u. Hausmittel z. Verhütung u. Heilung v. Krankheiten auf einfachste Art. Aus alten, bewährten Quellen sorgsam zsgest. 4., verm. u. wesentl. verb. Aufl. (VII, 232 S. m. 100 Abb.) 16°. Kirchheim (Schwaben) 1918. 2.75

1048. **Formulaire** pharmaceutique des hôpitaux militaires. Tome 2. Chimie appliquée à l'hygiène et aux expertises dans l'armée. VII, 480 S. avec fig. Paris 1917. 6 fr.

1049. **Friesicke, G., W. Cappeller, A. Tschirsch,** Rezepttaschenbuch. 2., verb. u. ergänzte Aufl. 8°. VII, 96 S. Jena 1918. 1.60; Lwbd. 3.—

1050. **Gehe's** Codex d. Bezeichnungen v. Arzneimitteln, kosmet. Präparaten u. wichtigen techn. Produkten m. kurzen Bemerkungen üb. Zusammensetzung, Anwendung u. Dosierung. Nachtrag V. 8°. 115 S. Dresden-N. 1918. 3.—

1051. **Handverkauf-Taxe,** Deutsche, (f. Apotheker) 1918. Hrsg. vom deutsch. Apotheker-Verein. 2. Aufl. VI, 84 S., 2 Preistaf. u. Beil. f. Nachträge 12 S. 8°. Berlin 1918. Hlwbd. 4.—

1052. **Jahresbericht** d. Pharmazie, hrsg. v. Deutsch. Apotheker-Verein. Bearb. v. H. Beckurts unt. Mitw. v. I. Rüder. 51. Jg. 1916. gr. 8°. IV, 497 S. Göttingen 1918. 24.—; geb. 27.—

1053. **Meyer, H., u. R. Gottlieb,** Die experimentelle Pharmakologie als Grundlage d. Arzneibehandlung. Ein Lehrbuch f. Studierende u. Ärzte. 3., neubearb. Aufl. (Neuer Abdr.) Mit 66 z. Tl. farb. Abb. u. 1 farb. Taf. Lex. 8°. XX, 595 S. Wien 1918. 18.—; Lwbd. 20.50

1054. **Otto, F.,** Pharmazeutisches Tier-Manual. 8°. III, 64 S. Berlin 1918. Pappbd. 4.—

1055. **Pinkhof, H.,** en **P. van d. Wielen,** Pharmacotherapeutisch vademecum. Opgave der meest gebruikelijke geneesmiddelen met vermelding van samenstelling en aanwending. 3e druk. 20 u. 664 S. geb. Amsterdam 1917. fl. 5.60

1056. **Sachsse, R., u. F. Meißner,** Chemische Warenprüfungen im Drogenfache. gr. 8°. 98 S. m. Abb. Berlin 1918. Hlwbd. 3.50

1057. **Schmidt, K.,** Kritische Zusammenfassung der Literatur über Optochin. 8°. 36 S. Diss. Marburg 1917.

1058. **Schulze u. Müller's** Drogisten-Kalender, hrsg. v. R. Eck u. P. Ebersbach. 6. Jg. 1918. kl. 8°. 96, IV u. 132 S. m. Abb. Altenburg. Bisher u. d. T.: Schulzes Drogistenkalender. Pappbd. 2.50

1059. **Vecchiotti,** Preparati di ferro usati in medicina, ad uso dei chimici, medici, farmacisti. Bologna. 8°. 5 l.

1060. **Weinholzer, G.,** Untersuchungen über das Prophylacticum Mallébrein. 8°. 23 S. Diss. Heidelberg 1914.

Hygienische und Nahrungsmittel-Chemie.

1061. **Arndt, K.,** Über die Herstellung großer Mengen keimfreien Trinkwassers durch Chlorierung. 8°. 23 S. Diss. Berlin 1918.

1062. **Babou et Zacon,** Cours d'hygiène au travail. 6. éd. 8°. 98 S. Paris 1917.

1063. **Bachmann, F.,** Biolog. Hygiene. 2. Bearb. 8°. 29 S. München 1918. 1.20

1064. **Bautz, Fr.,** Bedeutung der Labhemmprobe für die sanitätspolizeiliche Milchkontrolle. 8°. 47 S. Diss. Berlin 1916.

1065. **Beythien, A.,** Die Beurteilung d. Nahrungsmittel, Genußmittel u. Gebrauchsgegenstände auf Grund d. gesetzl. Vorschriften u. d. Rechtsprechung. (In etwa 5 Lfgn.) 1.—4. Lfg. S. 1—256. Lex. 8°. Leipzig 1918. Je 3.—

S.-A. a. d. W.: Beythien, Hartwich, Klimmer, Handbuch d. Nahrungsmitteluntersuchung.

1066. **Bücherei,** Volkshygienische. Zeitgemäße Sammlung guter volkstüml.-medizin. Literatur. 3. Bd. 8°. Dresden.

Möller, S., Der Harnsäuregehalt unsrer Nahrungsmittel, ihre schädl. Wirkg. u. deren Verhütg. u. Beseitigg. 72 S. 1918. (3. Bd.) 1.40

1067. **Claasen, H.,** Die Zuckerfabrikation m. bes. Berücks. d. Betriebes. 4. Aufl. gr. 8°. 367 S. Magdeburg 1918.

Lwbd. f. Deutschland u. Österreich 22.—; f. d. Ausland 30.—

1068. **Eppler, A.,** Übungsheft z. bildl. Darstellung d. Nahrungsmittel d. Menschen in ihrer chem. Zusammensetzung, ihrem Nährwerte u. ihrem Nährgeldwerte f. d. Unterricht in d. Nahrungsmittelkunde zsgest. 3. Aufl. 8°. 40 S. Leipzig 1918. —.80

1069. **Evers', F.,** Technische Auskunfts- u. Vorschriftenbücher d. Nahrungs- u. Genußmittel-Industrie. 2. Bd. gr. 8°. Lübeck.

Evers, F., Der prakt. Nahrungs- u. Genußmittel-Fabrikant. Auskunfts- u. Vorschriftenbuch f. d. Fabrikation d. Speisenwürzen, d. Tafelsenfs, Tafel- u. Würzsalzes, d. Gewürzsoßen, Suppenwürzen, Brühwürfel (Bouillonwürfel), d. flüss. Raffinade, d. Kunst- u. Zuckerhonigs, d. Schaumweines (durch Imprägnierung), Obst- u. Beerenweins, d. Apfelkrauts, Apfelgelees u. d. Marmelade, d. sterilisierten Milch, d. Spirituosen, Liköre, Bitter u. Punschessenzen. 4. umgearb. u. verm. Aufl. (157 S. m. Abb.) 1917. (2. Bd.) Hwbd. b 7.50

1070. **Fischers,** B., kurzgefaßte Anleitung z. d. wichtigeren hygien. u. bakteriolog. Untersuchungen. 3., wesentl. umgearb. Aufl. v. K. Kisskalt. VIII, S. 1—68. Bl. 69—221 u. S. 222—231. 8°. Berlin 1918. Hlwbd. 11.—

1071. **Ford, J. H.,** Elements of field hygiene and sanitation. With 152 ill. London. 8°. 6 sh.

1072. **Hasterlik, A.,** Von Speise u. Trank. Unsere wichtigsten Nahrungsmittel nach Zusammensetzung, Gewinnung u. Mengen. Mit 8 Kapitelbildern v. R. Oeffinger. 4. Aufl. 8°. 92 S. Stuttgart 1917. 1.25; geb. 2.—

1073. **Jahres-Bericht** üb. d. Fortschritte in d. Untersuchung d. Nahrungs- u. Genußmittel, bearb. v. H. Beckurts unt. Mitw. v. I. Rüder. 26. Jg. 1916. (S.-A. a. d. Jahresbericht d. Pharmazie.) gr. 8°. 233 S. Göttingen 1918. 10.—

1074. **Käserei- u. Molkerei-Kalender,** Schweizerischer. Milchwirtschaftl. Taschenbuch f. 1918. Notiz- u. Nachschlagebuch f. Käser, Käsehändler, Molkereiangestellte, Käsereivorstände, Hüttenmeister, Milchfeker u. Landwirte. Begr. v. E. Wüthrich. Hrsg. unt. Mitw. andrer Fachleute v. G. Koestler. 22. Jg. XII S., Schreibkalender u. 164 S. m. 1 Taf. kl. 8°. Bern. Lwbd. 2.20

1075. **Keller, H.,** Die Kaliabwässer im Wesergebiete. Erwiderung gegen Tjadens Beurteilung meiner Denkschrift über die einheitl. Bewirtschaftung d. Abwassereinleitgn. gr. 8°. VII, 80 S. m. 3 Taf. Berlin 1918. 2.—

1076. **Lentz, Otto:** Die Seuchenbekämpfung u. ihre techn. Hilfsmittel. Ein Wegweiser f. prakt. u. beamtete Ärzte, Verwaltungsbeamte, Krankenhausleiter, Desinfektoren, Gesundheitsaufseher, Krankenpfleger u. -Pflegerinnen. Lex. 8°. 64 S. m. 84 Abb. Berlin o. J. (1918). 5.—

S.-A. a. d. Verhandlungen d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbefleißes. 1917.

1077. **Meulen, D. van d.,** Het conserveeren van levensmiddelen. (Practische bibliotheek. No. 73.) post 8°. Baarn. fl. —.90

1078. **Pirquet, C. v.,** Nemwert d. wichtigsten Nahrungsmittel. 2 S. 38×14 cm. Wien 1918. —.20

1079. **Scheiber, O.,** Milchversorgung und Milchverwertung während des Krieges in Flandern. 8°. 35 S. Diss. Gießen 1917.

1080. **Schepang, W.,** Über d. Mineralstoffgehalt d. Milch u. der hauptsächlichsten daraus gewonnenen Molkereierzeugnisse. 8°. 45 S. Diss. Leipzig 1917.

1081. **Schneider, S.,** Die Erzeugung und der Verbrauch von Nährwerten in der Schweiz. gr. 8°. 61 S. Diss. Basel 1917.

1082. **Schriften** d. ökonom. Gesellschaft im Kgr. Sachsen. 8°. Leipzig.
Friese, W., Die Zusammensetzung d. Luft in Stadt u. Land. Vortrag. 14 S. 1918. —.60

1083. **Schröder, A.,** Bedeutung u. Verwertung d. Ziegenmilch m. bes. Berücksichtigung d. Herstellung v. Ziegenbutter, Ziegenkäse und einf. Milchspeisen, nebst e. Anh. üb. milchwirtschaftl. Ausstellungen f. Ziegenhaltungen. 10. u. 11. Aufl. 8°. 52 S. Hannover 1917. 1.25

1084. **Schürmann, W.,** Repetitorium d. Hygiene u. Bakteriologie in Frage u. Antwort. 8°. VI, 178 S. Berlin 1918. 4.80

1085. **Solbrig, O.,** Anleitung üb. Wesen, Bedeutung u. Ausführung d. Desinfektion, zugleich Muster e. Desinfektionsordnung. Im amtl. Auftrag verf. 3. erw. Aufl. 8°. 37 S. Königsberg 1918. 1.30

1086. **Stammer's** Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. Hrsg. v. A. Herzfeld. 42. Jg. 1918/19. 309 S. u. Schreibkalender m. Fig. u. 1 Karte. kl. 8°. Berlin. Kunstldrbd. 6.—

1087. **Tern, R.,** Die deutsche Fischindustrie, ihre bisher. Entwicklung u. ihre weitere Förderung in gewerbl. u. wirtsch. Hinsicht. Mit 6 in d. Text gedr. Fig. 8°. 31 S. Berlin 1918. 2.—

1088. **Wasser,** Das. Vorkommen in d. Natur, chem. Beschaffenheit u. Untersuchungsmethoden in physikal., chem., bakteriolog. u. biolog. Hinsicht, Verwendung f. gewerbl. Betriebe, Wasserversorgung u. Entwässerung v. Städten, Selbstreinigung d. Gewässer, Abwässer u. deren Reinigung, Mineralwässer. In Verbindung m. G. Anklam, P. Borinski, A. Luerssen, B. Proskauer, A. Reich, G. Schikorra, C. Weigelt hrsg. v. H. Bunte. Lex. 8°. VI S. u. 1274 Sp. m. Abb. u. 1 Tab. Braunschweig 1918. Hlwbd. 28.—
Einzelausg. d. 11. Bds. v. Muspratts encyklopäd. Handbuch d. techn. Chemie. 4. Aufl.

1089. **Whitelegge, A.,** and **Newman, G.,** Hygiene and Public Health. 13 th ed., revised and enlarged. 18 mo. 808 S. 10 sh. 6 d.

1090. **Winston, A. L.,** A Course in Food Analysis. 8°. 7.—

1091. **Zeitschrift** f. Hygiene u. Infektionskrankheiten. Hrsg. v. C. Flügge, G. Gaffky, F. Neufeld. Bd. 85, 86 u. 87, 1. Mit 81 Fig. u. 17 Taf. (460, 435 S. u. S. 1—132.) gr. 8°. Leipzig 1918. 55.—

1092. — f. Untersuchung d. Nahrungs- u. Genußmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit d. monatl. Beil.: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- u. Genußmittel u. Gebrauchsgegenstände. Jg. 1918. 35. u. 36. Bd. je 12 Hefte. gr. 8°. Berlin. Jeder Bd. 24.—; Gesetze u. Verordngn. allein jährl. 8.—

1093. **Zucker-Industrie-Kalender 1918.** Hrsg. v. W. Krüger. 22. Jg. VIII S., Schreibkalender u. 124 S. kl. 8°. Leipzig. Pappbd. 3.—

Biologische, Gärungs- und Bakteriologische Chemie.

1094. **Abel, R.,** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten techn. Vorschriften z. bakteriolog. Laboratoriumsarbeit. 21. Aufl. kl. 8°. VI, 143 S. Würzburg 1918. Leipzig. Pappbd. 3.40

1095. **Année, biologique,** Comptes rendus annuels des travaux de biologie générale, publies sous la direction de Yves Delage. 20. année 1915. 8°. Paris 1917.

1096. **Beiträge** z. Biologie d. Pflanzen. Begr. v. F. Cohn, hrsg. v. F. Rosen. 13. Bd. 3. Heft. (Schluß d. Bds.) Mit 8 Tafeln. Lex. 8°. III. S. 347—499 u. IV S. Breslau 1917. 14.—

1097. **Browning, C. H.,** Applied bacteriology. Studies and reviews of some present-day problems. 8°. London. 7 sh. 6 d.

1098. **Centralblatt** f. Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. 1. Abt.: Medizin-hygien. Bakteriologie u. tier. Parasitenkunde. Referate. gr. 8°. 67. Bd. 26 Nrn. 1918. Jena. 20.—

1099. — — 1. Abt.: Medizin.-hygien. Bakteriologie u. tier. Parasitenkunde. Originale. 81. Bd. gr. 8°. Jena 1918. 20.—

1100. **Clément, H.,** Contribution à l'étude de la centrifugation experimentale en biologie. Thèse. 8°. 219 p. avec fig. Lyon 1917.

1101. **Euler, H. v.,** u. **O. Svanberg,** Zur Kenntnis d. biochem. Zuckerspaltungen. (Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. 7. Bd. Nr. 3.) 8°. 28 S. Berlin. 2.25

1102. **Frisch, K. v.,** Sechs Vorträge üb. Bakteriologie f. Krankenschwestern. kl.8 °. IV, 91 S. m. 31. Fig. Wien 1918. 2.80

1103. **Geniusz, E. M.,** Instructions pour aides-opérateurs des laboratoires de surveillance bactériologique des eaux au point de vue des cultures et recherches quantitatives de bactéries et bacilles coli. 12. 24 S. Paris 1917.

1104. **Heim, L.,** Lehrbuch d. Bakteriologie m. bes. Berücks. d. Untersuchungsmethoden, Diagnostik u. Immunitätslehre. 5., umgearb. u. verm. Aufl. Mit 216 Abb. im Text u. 14 mikrophotogr. Taf. Lex. 8°. XII, 605 S. m. 14 Bl. Erklärgn. Stuttgart 1918. 28.—; Hlwbd. 31.—

1105. **Sa Pereira, R. L. de,** Ein Beitrag zur Kenntnis des Cholins und seiner Beziehungen zur biologischen Radiumwirkung. 8°. 39 S. Diss. Basel 1918.

1106. **Ward, A. B.,** and **G. Ch. Whipple,** Fresh-water biology. 8°. New York. 6 $

Agrikultur-Chemie.

1108. **Aiyangar, N.,** Einwirkung d. versch. Kalisalze auf d. Phosphorsäureaufnahme d. Pflanzen u. d. Ausnutzung d. Phosphate. gr. 8°. 102 S. Diss. Göttingen 1917. 1.60

1109. **Almanach** agricole, viticole et horticole des fermes et châteaux, de A. Godard. Petite encyclopédie de la vie rurale pour 1918. 32. année. 8°. 128 p. avec illustr. Paris 1918. 50 c.

1110. **Collins, S. H.,** Plant products and chemical fertilizers. 8°. London. (Industrial chemistry series.) 7 sh. 6 d.

1111. **Ehrenberg, P.,** Die Bodenkolloide. Eine Ergänzung f. d. übl. Lehrbücher d. Bodenkunde, Düngerlehre u. Ackerbaulehre. 2., stark erw. u. verb. Aufl. gr. 8°. VIII, 717 S. m. Abb. Dresden 1918. 24.—; Pappbd. 27.—

1112. **Frucht,** Der Erde. Die Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Pflanzen. Hrsg. v. H. Kraemer in Verbindg. m. O. Appel. (Neue Titel-Ausgabe v.: Kraemer, Der Mensch u. d. Erde. 3. u. 4. Bd.) 2 Bde. XII, 500 u. XII, 444 S. m. Abb. u. z. Tl. farb. Taf. Lex. 8°. Berlin [1907. 1908] 1918. Hlwbd. 56.—

1113. **Goerrig, E.,** Vergleichende Unteruchungen über den Carotin- und Xanthophyllgehalt grüner und herbstlich gelber Blätter. 8°. 57 S. Diss. Münster 1917.

1114. **Heinrich, R.,** Dünger u. Düngen. Anleitung z. prakt. Verwendg. v. Stall- u. Kunstdünger. Gekr. Preisschr. 7., erg. u. verb. Aufl. Hrsg. v. O. Nolte. 8°. VII, 158 S. Berlin 1918. Pappbd. 4.—

1115. **Jahrbuch,** Landwirtschaftliches, f. Bayern. Im amtl. Auftrag gegründet v. F. Edlen v. Braun u. jetzt hrsg. v. G. Brand. 8. Jg. 1918. 12—15 Nrn. Lex. 8°. München. 25.—
f. Behörden u. landwirtsch. Fachvereine 20.—

1116. **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift f. wissenschaftl. Landwirtschaft. Hrsg. v. H. Thiel u. G. Oldenburg. 51. Bd. 1. Erg.-Bd. Lex. 8°. Berlin.

Bericht, 8., üb. d. Versuchswirtschaft Lauchstädt u. 1. Bericht üb. d. Versuchswirtschaft Groß-Lübars. Versuchswirtschaften d. Landwirtschaftskammer f. d. Prov. Sachsen. Umfassend d. J. 1910—16. nUt. Mitw. v. D. Meyer, F. Münter u. W. Gröbler hrsg. v. W. Schneidewind. Mit e. Taf. VI, 250 S. 1918. (1. Erg.-Bd.) 6.—

1117. — — 52. Bd. 5 Hefte. Lex. 8°. Berlin 1918. 15.—; Einzelh. 4.—

1118. **Jahresbericht** üb. d. Fortschritte auf d. Gesamtgebiete d. Agriculturchemie. 3. Folge, 18. 1915. Der ganzen Reihe 58. Jg. Unt. Mitw. v. G. Bleuel hrsg. v. Th. Dietrich u. F. Mach. gr. 8°. XXXI, 504 S. Berlin 1917. 38.—

1119. — 3. Folge, 19. 1916. Der ganzen Reihe 59. Jg. Unt. Mitw. v. E. Blanck hrg. v. F. Mach. gr. 8°. XXXVI, 520 S. m. 1 Bildnis. Berlin 1918. 42.—

1120. **Keitt, T. E.,** The Chemistry of Farm Practice. Cr. 8°. 6 sh.

1121. **Kok, I. en I. G. Maschhaupt,** Onze stikstofmeststoffen. Herkomst en gebruik. 16°. 115 S. Den Haag. 1 fl.

1122. **Koenig, H.,** Der Einfluß der Düngung auf die Eigenschaften des Haferkorns. 8°. 38 S., 1 Taf. Diss. Gießen 1917.

1123. **Kühn, Julius,** Die zweckmäßigste Ernährung d. Rindviehes vom wissenschaftl. u. prakt. Gesichtspunkte. Eine v. d. schles. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur gekr. Preisschr. 13. Aufl., bearb. v. Paul Holdefleiß. Mit 64 in d. Text eingedr. Holzschn. v. H. Bürkner. 8°. VIII, 434 S. Hannover 1918. 11.—; geb. b 13.—

1124. **Laboratoriumsbücher** f. d. chem. u. verwandten Industrien, unt. Mitw. v. F. R. v. Arlt u. a. Fachgenossen hrsg. v. M. Wohlgemuth. gr. 8°. 18. Bd. Halle.

Metge, G., Laboratoriumsbuch f. Agriculturchemiker, unter Benutzg. e. Entwurfes v. F. Marshall (†). Mit 8 in d. Text gedr. Abb. XI, 230 S. 1918. (18. Bd.) 8.60;geb. 9.90

1125. **Lamberger, R.,** Düngemittel. Merkblatt. Winke u. Ratschläge f. d. Düngung d. Hausgärten u. Parzellen, v. Obst- u. Gemüseland. 3.—8. Taus. 8°. 16 S. Bremen 1918. —.25

1126. **Lehrbuch** f. d. naturwissenschaftl. u. landwirtschaftl. Unterricht an d. bayr. landwirtschaftl. Winterschulen u. ähnl. Anstalten, sowie z. Selbstunterricht. Hrsg. v. Verband bayr. Landwirtschaftslehrer. Schriftl.: F. Wagner. 7. Aufl. Mit 273 Abb. gr. 8°. XVI, 639 S. Stuttgart 1917. 6.—; geb. 7.—

1127. **Mitteilungen** d. deutschen Landwirtschaftsgesellschaft f. Österreich. Veröffentlichg. Nr. 6 u. 10. gr. 8°. Wien.

Bersch, W., Stroh u. Strohaufschließung. Mit 10 Abb. 2., neubearb. u. erw. Ausg. 64 S. 1918. (Nr. 6.) 4.—

1128. — Schindler, F., Neue Forschungen u. Erfahrungen üb. Gewinnung, Erhaltung u. Anwendung d. Jauchestickstoffes. 30 S. 1918. (Nr. 10.) 2.—

1129. **Nolte, O.,** Über d. Wirkung d. Kali-Endlaugen auf Boden u. Pflanze. Mit Tab. u. 2 Textabb. Lex. 8°. 114 u. 69 S. Berlin 1918. (Sonderabdruck.) 5.—

1130. **Notiz-Kalender** (Einbd.-Kalender), Landwirtschaftlicher, f. d. J. 1919. 25. Jg. kl. 8°. 320 S. Hildesheim. Pappbd. 2.—

1131. **Pause, W.,** Boden-Erzeugnisse, daraus gewonnene Futterstoffe u. Abfälle nach ihrem Gehalt an Nährstoffen u. Wasser. Graph. Darstellg. Mit 12 graph. Darstellgn. auf (11 farb.) Taf. 4 S. 33,5×21 cm. Neustadt (Haardt) 1918. 3.—

1132. **Roulston, O. W. H.,** Soil Facts; or the Origin and Nature of Soils. (The Farmers' Gazette Series.) Cr. 8°. 37 S. 7 d.

1133. **Sitzungsberichte** d. Heidelberger Akademie d. Wissenschaften. Mathem.-naturwissenschaftl. Kl. Abt. A. Mathem.-physik. Wissenschaften. Jg. 1918. 4. Abh. gr. 8°. Heidelberg 1918.

Curtius, Th., u. H. Franzen, Über d. chem. Bestandteile grüner Pflanzen. 10. Mitteilung: Über d. flücht. Bestandteile d. Edelkastanienblätter. 12 S. 1918. —.50

1134. **Weber, C.,** Leitfaden f. d. Unterricht in d. landwirtschaftl. Chemie an mittleren u. niederen landwirtschaftl. Lehranstalten. 15. Aufl Mit 21 in d. Text gedr. Abb. 8°. VIII, 125 S. Stuttgart 1918. Kart. 1.80

1135. **Weitzel, H.,** Beiträge zu der Frage nach dem Einfluß der Düngung auf die prozentige Zusammensetzung der Erntemasse. 8°. 43 S. Diss. Gießen 1917.

1136. **Wheldale, M.,** The Anthocyanin Pigments of Plants. 8°. 15 sh.

1137. **Whiting, A. L.,** Soil Biology, Laboratory Manual. Cr. 8°. 6 sh.

1138. **Wegner, G.,** Boden u. Bodenbildung in kolloidchem. Betrachtg. Mit 10 Textfig. gr. 8°. 98 S. Dresden 1918. 4.50

1139. **Wiesner, J. v.,** Die Rohstoffe d. Pflanzenreichs. Versuch d. techn. Rohstofflehre d. Pflanzenreichs. Unt. Mitw. v. M. Bamberger.... 3., umgearb. u. erw. Aufl. Nach d. Tode Wiesners fortges. v. T. F. Hanauseck u. I. Moeller. 2. Bd. Mit 169 Textfig. gr. 8°. IX, 875 S. Leipzig 1918. 33.—

1140. **Wilcox, E. W.,** Tropical agriculture; the climate, soils, cultural methods, crops, live stock, commercial importance and opportunities of the tropics. 18+373 p. ill. pls. N. Y. $ 2.50

1141. **Zeitschrift** f. Moorkultur u. Torfverwertung. Mit Unterstützung d. k. k. Ackerbauministeriums unt. Mitw. v. Fachgenossen hrsg. v. J. Koppens u. W. Bersch. 16. Jg. 1918. 6 Hefte. Lex. 8°. Wien. 6.—

1142. — f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Österreich. Fachblatt f. wissenschaftl. Forschung auf d. Gebiete d. Landwirtschaft u. d. landwirtschaftl. Gewerbe m. Unterstützung d. k. k. Ackerbau-Ministeriums hrsg. v. Verbande d. landwirtsch. Versuchsstationen in Österreich. Schriftl.: W. Bersch. 21. Jg. 1918. 12 Hefte. gr. 8°. Wien. 20.—

Mikroskopie und Photographie.

1143. **Annual,** The American, of photography, 1917 u. 1918. Ed. by Percy J. Howe. Vol. 31 and 32. 8°. New York. 1917: $ 1.50; 1918: $ 1.25

1144. **Atelier,** Das, d. Photographen. Hrsg. v. Dr. Miethe u. F. Matthies-Masuren. 25. Jg. 1918. Lex. 8°. Halle a. S. Viertelj. 3.—
ohne Photographen-Chronik 2.—

1145. **Bibliothek,** Photographische. Sammlung kurzer photograph. Spezialwerke. 15. Bd. 8°. Berlin.

Loescher, I., Vergrößern u. Kopieren auf Bromsilberpapier. 4. Aufl., neu bearb. u. erw. v. K. Weiß. Mit 31 Fig. im Text. 144 S. 1918. 3.20; Pappbd. 4.—

1146. **Bücherschatz,** Photographischer. 7. Bd. 8°. Leipzig.
Hauberrisser, G., Herstellung photogr. Vergrößerungen. 3., durchgearb. Aufl. Mit 54 Abb. u. 2 Taf. 110 S. 1918. (7. Bd.) 3.—; geb. 4.—

1147. **Chanoz, A. M.,** La Photographie des radiations invisibles. Rayons cathodiques. Rayons anodiques. Rayons de Röntgen du tube de Crookes et de l'ampoule de Coolidge. Rayons du radium et des substances radio-actives. Rayons spectraux infra-rouges et ultra-violets. 8°. XVI, 408 S. Paris 1917.

1148. **Eder, J. M.,** Ausführl. Handbuch d. Photographie. IV. Bd. 2. Tl. gr. 8°. Halle.
IV, 2. Das Pigmentverfahren, d. Gummi-, Öl- u. Bromöldruck u. verwandte photographische Kopierverfahren m. Chromsalzen. Mit 46 Abb. 3. gänzl. umgearb. u. verm. Aufl. XIII, 423 S. 1917. 15.—; Lwbd. 16.50

1149. **Encyklopädie** d. Photographie. 9., 21., 31., 63., 87.—89. Heft. 8°. Halle.
Guttmann, Eugen, Die Selbstbereitung v. Bromöldruckfarben. 19 S. 1918. 87. Heft. 1.20
— Der Umdruck i. Bromöldruckverfahren. IV, 25 S. 1918. (88. Heft.) 1.50
Hannecke, P., Das Arbeiten m. Gaslicht- u. Bromsilberpapieren einschl. d. Postkartendrucks sowie e. kurzen Anleitg. z. Herstellg. vergrößerter Bilder. Mit 33 Abb. (im Text u. auf 4 Taf.). IV, 104 S. 1918. (89. Heft.) 3.30; geb. 4.30
Hübl, Arthur Frhr. v., Die Entwicklung d. photograph. Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richt. Exposition. Mit 1 Taf. 4. Aufl. V, 73 S. 1918. (31. Heft.) 2.80; geb. 3.55
Mercator, G., Die photogr. Retusche m. bes. Berücks. d. mod. chem., mechan. u. opt. Hilfsmittel. Nebst e. Anleitung z. Kolorieren v. Photographien. 4. Aufl. V, 77 S. 1918. (21. Heft.) 2.60; geb. 3.60
Müller-Dahlem, Hugo: Die Mißerfolge in d. Photographie u. d. Mittel zu ihrer Beseitigung. Ein Hilfsbuch f. Liebhaber d. Lichtbildkunst. II. Tl.: Positivverfahren. 4. verb. u. verm. Aufl. VII, 124 S. 1917. (9. Heft.) 2.40; geb. 3.15
Stenger, Erich, Neuzeitliche photograph. Kopierverfahren: Ozobromprozeß. Bromsilberpigmentpapier. Pigment-Gravüre. Öldruck. Bromöldruck. Katatypie. Druckschriften-Kopierverfahren. 2. (verm. u .verb.) Aufl. VII, 128 S. 1917. (63. Heft.) 3.80; geb. 4.55

1150. **Klasings** flugtechn. Bücher. (Umschl.: Flugtechn. Sammlung.) 6. Bd. kl. 8°. Berlin.
Fliegerschule, Die. 6. Bd. Carus, L., Flugzeugphotographie. 64 S. m. 40 Abb. 1918. 1.20

1151. **Kuhfahl, Dr.,** Hochgebirgs- u. Winterphotographie. Prakt. Ratschläge f. Ausrüstung u. Arbeitsweise. Mit 8 Bildertafeln nach Aufnahmen d. Verf. u. nach e. Zeichnung. 3. Aufl. 8°. VII, 152 S. Halle 1918. 3.20; geb. 4.20

1152. **Lesieur, Ch.** et **M. Favre,** Précis de microscopie clinique. Avec 305 fig. dans le texte et 24 planches en couleurs hors texte. 18 jésus. IV, 788 S. Paris 1914 (1917). 12 fr.

1153. **Liesegang, F. P.,** Handbuch d. prakt. Kinematographie. Die Konstruktionsformen, d. Darstellung d. leb. Lichtbilder, d. Aufnahmeverfahren u. d. Anwendungen d. Kinematographen. 5. verm. Aufl. Mit 231 Abb. 8°. XII, 588 S. Leipzig 1918. 14.—; geb. 16.—

1154. **Lipp,** Reg.-Baumeister, u. **F. Felix,** Führer durch d. Wesen d. Kinematographie. Ein kurzer Leitfaden f. d. prakt. Gebrauch. Mit viel. Abb. 1 Tl. kl. 8°. X, 224 S. Berlin 1918. Pappbd. 5.50

1156. **Mikrokosmos.** Zeitschrift f. angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie u. mikroskop. Technik. 11. Jg. 1917/18. Lex. 8°. Stuttgart. Mit geh. Beilage halbj. 3.60

1157. **Natur u. Geisteswelt.** 227. Bdch. kl. 8°. Leipzig.
Kümmel, G., Photochemie. 2. verb. Aufl. Mit Abb. u. 1 Taf. IV, 107 S. 1918. 1.25; Pappbd. 1.50

1158. **Photographen-Kalender,** Deutscher. Ein Jahrbuch m. Berichten über d. Fortschritte d. Jahres. 37. Jg. 1918. Unt. Mitarb. v. A. Cobenzl. ... m. 2 Einschalt-Taf., bearb. v. G. H. Emmerich. IX, Notizkalender u. 128 S. m. Abb. kl. 8°. Leipzig. Pappbd. 3.—

1159. **Schmidt, Hans,** Vorträge über Chemie u. Chemikalienkunde f. Photographierende. Ein Hilfsbuch z. Selbstunterricht f. Amateure, sowie z. Vorbereitg. z. Gehilfen- u. Meisterprüfung f. Fachphotographie. 2., wesentl. erw. Abdr. m. e. Anh. üb. latein. Bezeichnungen. gr. 8°. VI, 96 S. m. Abb. Halle 1918. 2.80; geb. 3.80

1160. **Taschenbücher,** Illustrierte, f. d. Jugend. Hrsg. v. d. Red. d. Guten Kameraden. 3. Bd. kl. 8°. Stuttgart.
Lehnert, G., Liebhaber-Photographie. Neu bearb. Mit 57 Abb. 29. u. 30. Taus. 146 S. 1918. (3. Bd.) Pappbd. 1.80

1161. **Underberg, G.,** Le Diamidophénol acide en photographie. 16°. 32 S. Paris. 60 c.

1162. **Warburg, E.,** Über d. Energieumsatz bei photochem. Vorgängen in Gasen. VII. Photolyse d. Jodwasserstoffes. Lex. 8°. S. 300—317. Berlin, Akademie, 1918. 1.—

Technische Chemie.

1163. **Abhandlungen** aus d. Institut f. Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie d. kgl. techn. Hochschule zu Aachen. II. Bd. Neue Verfahren z. Verhüttung v. Erzen. 3. Heft. Lex. 8°. Halle.
Zeerleder, Alfred v., Studien z. Verhüttung kupferhalt. sulfid. Nickelerze. — Boever, Alexis, Verbesserung d. Laugerei sulfid. Kupfererze m. Ferrisulfat, durch vereinfachte Überführung v. Ferrosulfat in Ferrisulfat. — Kraft, Anton, Ist d. günst. Einfluß d. Kalkzuschlages bei d. Verblaserösten d. Bleiglanzes auf d. Mitwirkung sich bild. Calciumplumbats zurückzuführen? 120 S. 1918. (3. Heft.) 5.40

1164. **Adressenbuch** d. Papier-, Halbstoff- u. Pappenfabriken Österreich-Ungarns. Hrsg. v. A. Hladufka. 13. Aufl. (Kriegsausg.) 8°. 178 S. Wien 1918. 8.—

1165. **Arbeiten** auf d. Gebiete d. Großgasindustrie. Nr. 7. 31×24 cm. Leipzig.
Mewes, R., Beitrag z. thermodynam. Theorie d. Sprengwirkung. 48 S. 1918. (Nr. 7.) 3.—

1166. **Ausnutzung,** Die rationelle, d. Kohle. Techn. Gutachten z. Vergasung u. Nebenproduktengewinnung. Hrsg. v. Reichsschatzamt. IV, 27 S. 32×23,5 cm. Berlin 1918. 4.—

1167. **Bauer, A.,** Die Verwertung d. Rückstände bei d. Weinbereitung. 8°. 18 S. Neustadt (Haardt) 1918. —.60

1168. **Beech, F.,** Dyeing of Cotton Fabrics. 2nd. ed. 8°. 10 sh. 6 d.

1169. **Beratung,** Die fachliche, d. Farben- u. Lackindustrie. (Schriften d. Zentralstelle f. d. deutsche Farben- u. Lackindustrie.) gr. 8°. 24 S. m. 1 Abb. Hannover 1917. —.80

1170. **Beton u. Eisen.** Hrsg. u. Schriftl.: F. v. Emperger, f. Deutschland: A. Laskus. 17. Jg. 1918. 6. Heft. 34,5×26,5 cm. Berlin. Viertelj. 4.—

1171. **Bone, W. A.,** Coal and its scientific uses. (Monographs on industrial chemistry.) 8°. London. 21 sh.

1172. **Bouwstoffen-bibliotheek** (Veen's). Nr. 1: M. F. Oortgijsen, Teerstoffen. 8°. 50 S. Amsterdam 1918. —.75 fl.

1173. **Brown, W. A.,** The Portland Cement Industry. 8°. 168 S. 7 sh. 6 d.

1174. **Cain, J. C.,** The manufacture of intermediate products for dyes. 8°. London. 10 sh.
1175. **Centralblatt** f. Wagenbau, Stellmacherei, Lackiererei, Sattlerei, Täschnerei, Tapeziererei u. verwandte Gewerbe. Red.: K. Sachisthal. 35. Jg. 1918. 24 Nrn. 31 × 23 cm. Bielefeld. Erscheint während des Krieges nur einmal monatlich. Halbj. 3.—
1176. **Charpy, G.,** Les Aciers Bessemer, Martin, électriques et au creuset. 8°. 14 S. Paris 1917. Extrait du „Génie civil" du 29 septembre 1917.
1177. **Colyer, E. de W. S.,** High explosives. A practical treatise. London. 63 sh.
1178. **Defer, A.,** Fabrications des obus en fonte aciérée. 8°. Paris. 2 fr. 75 c.
1179. **Disch, H.,** Wie entstehen Kalamitäten in d. Brauerei u. wie sucht man dieselben zu beseitigen? Ein Thema für Betriebsleiter u. Praktiker bearb. 4., verb. Aufl. gr. 8°. VI, 166 S. Leipzig 1918. Lwbd. 8.50
1180. **Dubose, A.,** and **A. Luttringer,** Rubber. Its production, chemistry and synthesis in the light of recent research. 8°. Philadelphia. 6 $ 50 c.
1181. **Dubrisay, R.,** La chimie élémentaire des ingénieurs, des industriels et des constructeurs. 8°. Paris. 10 fr.
1182. **Ersatzstoffe** aus d. Pflanzenreiche. Ein Hilfsbuch z. Erkennen u. Verwerten d. heim. Pflanzen f. Zwecke d. Ernährg. u. Industrie in Kriegs- u. Friedenszeiten. Bearb. v. L. Diels, E. Gilg, P. Graebner, H. Harms, Th. Loesener, E. Ulbrich, hrsg. v. L. Diels. Mit 412 Abb. im Text. Lex.-8°. VII, 418 S. Stuttgart 1918. 10.—; geb. 12.—
1183. **Escard, J.,** L'aluminium dans l'industrie. 8°. Paris. 12 fr.
1184. **Fahrenwald, A.,** The cyanide process. Its control and operation. 8°. New-York. 2 $
1185. **Fenner, G.,** Kaufmänn.-chem. Rechnen. Leichtfassl. Anleitg. z. Erlernng. d. chem.-industriellen Berechngn. f. Kaufleute, Ingenieure, Techniker, Chemotechniker usw. Mit Tab. u. Bücherschau. Zum Selbstunterricht u. z. Gebrauch an Handelsschulen. kl. 8°. 128 S. Leipzig 1918. 3.50; kart. 4.50
1186. **Findlay, A.,** The treasures of coal-tar. 8°. New York. 2 $
1187. **Fischer, F.,** Chemisch-technolog. Rechnen. 2. Aufl. Bearb. v. F. Hartner. 8°. 137 S. Leipzig 1918. 5.—; kart. 6.—
1188. **Formánek, J.,** Benzin, Benzinersatzstoffe u. Mineralschmiermittel, ihre Untersuchg., Beurteilg. u. Verwendg. Mit 18 Textfig. 8°. VII, 260 S. Berlin 1918. 12.—
1189. **Fortschritte** d. naturwissenschaftl. Forschg. Hrsg. v. E. Abderhalden. 11. Bd. 1. Heft. Lex.-8°. Wien.
Hänig, A., Das Vanadium u. seine Bedeutg. f. d. Eisen- u. Stahlindustrie d. Zukunft. Mit 7 Taf. III, 59 S. 1918. (11. Bd. 1. Heft.) 6.—
1190. **Gemeindeblatt,** Technisches. Zeitschrift f. d. techn. u. hygien. Aufgaben d. Verwaltg. Hrsg. v. H. Albrecht. 21. Jg. April 1918 — März 1919. 24 Nrn. 31,5 × 24 cm. Berlin. Viertelj. 4.—
1191. **Göschen,** Sammlung. (Uns. heut. Wissen in kurzen, klaren, allgemeinverständl. Einzeldarstellgn.) Nr. 333 u. 499. 8°. Berlin.
Brunswig, H., Die Explosivstoffe. Einführg. in die Chemie d. explosiven Vorgänge. 3., verb. u. verm. Aufl. Mit 8 Abb. u. 12 Tab. 152 S. 1918. (N. 333.) 1.—
Niese, H., Das autogene Schweiss- u. Schneideverfahren. 2. verb. Aufl. Mit 40 Fig. 107 S. 1918. (Nr. 499.) 1.—
1193. **Grandmougin, E.,** L'enseignement de la chimie industrielle en France. 8°. Paris. 3 fr. 50 c.
1194. **Gray, B. L.,** Foundry work, a practical handbook on standard foundry practice, including hand and machine molding, cast iron, malleable iron, steel, and brass castings; foundry management; etc. 8°. 196 p. ill. Rev. Chic. $ 1.—
1195. **Heermann, Paul,** Färberei- u. textilchem. Untersuchungen. Anleitung z. chem. Untersuchung u. Bewertung d. Rohstoffe, Hilfsmittel u. Erzeugnisse d. Textilveredlungs-Industrie. Vereinigte 3. Aufl. d. „färbereichem. Untersuchungen" u. d. „kolorist. u. textilchem. Untersuchungen". Mit 7 Textabb. gr. 8°. (X, 318 S.) Berlin 1918. Hlwbd. 16.—

1196. **Higgins, S. H.,** Dyeing in Germany a. America. (2d. edit.) 150 p. 5 sh.

1197. **Horus,** L'Avenir de l'Industrie chimique en France. 8°. 47 S. Paris 1917. 1 fr. 50

1198. **Hoytema, S. A. van,** Garen en goed. Warenkennis van textielproducten uit het dagelijksch gebruikten dienste van vakscholen, manufacturiers, huis frouwen, enz. Met uitgebreide verklarende, alfabetische naamlijst van textielstoffen en vaktermen. Met een woord ter inleiding van J. P. de Vooys. 8°. 8 u. 204 S. m. Abb. tusschen tekst. Deventer. fl. 4.—; geb. fl. 4.75

1199. **Jahrbuch,** Das illustrierte, m. Kalender f. Schlosser, Schmiede, Maschinenbauer u. Monteure 1918. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch f. Bau-, Kunst- u. Maschinenschlosser, Schmiede, Werkführer, Monteure, Installateure (Chauffeure) sowie Metallarbeiter. Begr. v. Ulrich R. Maerz. Vollständig neu bearb. v. F. Wilcke. 37. Jg., d. 5. im Weltkrieg. Mit vielen Textfig. kl. 8°. (XV, 384 S. u. Schreibkalender.) Leipzig. Hlwbd. 3.50

1200. **Jolles, A.,** Einiges üb. d. chem. Technologie d. Bekleidg. Vortrag. (S.-A. a. d. Zeitschrift d. Oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. 1917.) kl. 8°. 36 S. Wien 1918. 2.—

1201. **Kali.** Hrsg. vom Verein d. deutsch. Kaliinteressenten. Schriftleitg. i. V.: F. Wießner. 24. Jg. 1918. 7. Heft. Lex. 8°. Halle a. S. Viertelj. 4—

1202. **Kerr, G. L.,** Elementary Coal Mining. 4. ed. revd. 8°. 225 S. 3 sh. 6 d.

1203. **Klasings** flugtechn. Bücher. (Umschl.: flugtechn. Sammlung.) 5. Bd. kl. 8°. Berlin.

Fliegerschule, Die. 5. Bd. Kühne, K., Materialienkunde. 118 S. m. 21 Abb. 1918. 1.80

1204. **List** of United States, British and German patents covering the manufacture of non alcoholic beers and similar malt beverages, including malt extracts. 8°. New York. 25 $

1205. **Loir, H.,** et **H. Legangneux,** Les Produits de la mer. Océanographie pratique. 8°. XV, 195 S. Paris 1917.

1206. **Mairet, E. M.,** A Book on Vegetable Dyes. 2nd. ed. 8°. 125 S. 5 sh.

1207. **Mappe, Die.** Deutsche Malerzeitung. Ill. Zeitschrift f. d. gesamte Malerei. Red.: L. Reisberger. 38. Bd. April 1918—März 1919. 12 Hefte. Nebst Beil.: Deutsche Malerzeitung. Red. C. Hebing. 52 Nrn. 36×26,5 cm. München. Monatsausg. viertelj. 3.—

Wochenausg. ohne farb. Vorlag. viertelj. 2.—

1208. **Marschall, A.,** A Short Account of Explosives. White 29 Illustrations. Folio. 104 S. 5 sh.

1209. **Martin, G.,** and **Barbour, W.,** Industrial Nitrogen Compounds and Explosives. Manuals of Chemical Technology. Roy. 8°. 125 S. 7 sh. 6 d.

1210. **Metall u. Erz.** Neue Folge d. „Metallurgie", begr. v. W. Borchers u. F. Wüst. Neue Folge d. Zeitschrift „Der Erzbergbau". Hrsg. v. d. Gesellschaft deutscher Metallhütten- u. Bergleute e. V. Schriftltg.: K. Nugel. 15. (N. F. 6.) Jg. 1918. Lex. 8°. Halle. Viertelj. 6.—

1211. **Mitchell, C. A.,** Edible oils and fats. London. 8°. (Monographs on industrial chemistry.) 6 sh. 6 d.

1212. **Möhrle, E.,** Über Reindarstellung leicht zersetzlicher Substanzen durch Vakuumdestillation. 8°. 30 S. m. 2 Fig. Diss. Heidelberg 1918.

1213. **Monographien** üb. chem.-techn. Fabrikationsmethoden unt. Mitw. v. Dr. Berge . . . u. a. Fachgenossen hrsg. v. M. Wohlgemuth. 35. Bd. gr. 8°. Halle.

Bock, L., Die Fabrikation d. Ultramarinfarben, ihre Prüfung u. Verwendung in Industrie u. Gewerbe. Mit 23 in d. Text gedr. Abb. VIII, 106 S. 1918. (35. Bd.) 7.50

1214. **Natur u. Geisteswelt, Aus.** Sammlung wissenschaftl.-gemeinverständl. Darstellungen. 391. Bdch. kl. 8°. Leipzig.

Rotth, A., Grundlagen d. Elektrotechnik. 2. Aufl. m. 74 Abb. V, 143 S. 1917. (391. Bdch.) 1.25; Pappbd. 1.50

1215. **Oertlé, J.,** Les métaux, leurs conditions d' emploi dans l'industrie moderne. 8°. Paris. 10 fr.

1216. **Papier-Industrie-Kalender 1918.** Taschenbuch d. Vereins deutsch. Papierfabrikanten. Verf. v. P. Klemm. 22. Jg. X, V S., Notizkalender u. 256 S. m. Abb. kl. 8°. Leipzig. Pappbd. 4.—

1217. **Partington, I. R.,** The Alkali industry. 8°. London. (Industrial chemistry series .) 7 sh. 6 d.

1218. **Pinkl, V.,** Der prakt. Ziegelmeister. Ein Handbuch u. Führer durch d. Ziegeleibetrieb f. jeden Ziegelmeister, Vorarbeiter u. Ziegeleibesitzer. Mit 347 in d. Text gedr. Abb. 8°. VI, 306 S. Halle 1918. 6.80

1219. **Produits, les,** métallurgiques et leurs traitements thermiques, chimiques et mécaniques. 8°. 72 S.

1220. **Ramsey, A. R. I.,** and **Weston, H. C.,** Artificial Dyestuffs, their Nature, Manufacture and Uses. 8°. 212 S. 2 sh. 6 d.

1221. **Robinson,** Vorsichtsmaßregeln bei Verwendung d. Aceton- u. d. Collodin-Ersatzes in Schuhfabriken. (Sonderabdruck.) Lex. 8°. 4 S. m. 2 Fig. Berlin 1918. —.50

1222. **Rogers, A.,** Elements of Industrial Chemistry. An Abridgement of Manual of Industrial Chemistry. 8°. 521 S. 12 sh. 6 d.

1223. **Rossem, A. van,** Untersuchungen d. niederl. staatl. Kautschukprüfungsamtes. (Die im „Staatl. Kautschukprüfungsamte nebst Auskunftsstelle f. Kautschukhandel u. Kautschukindustrie" angestellten Untersuchungen in d. Zeit v. 1. VIII. 1912 bis 31. VII. 1916.) Tl. I—IV. gr. 8°. 144 S. m. Fig. Dresden 1918. (S.-A.) 6.40

1224. **Ruß, E. Fr.,** Die Elektrostahlöfen. Mit 152 Textg. gr. 8°. VII, 198 S. Berlin 1918. 10.80; Hlwbd. 12.—

1225. **Salade, R. I.,** Plate printing and die stamping. How to operate a department for copperplate and steel-die engraving and printing. 8°. New York. 1 $

1226. **Sandeman, E. A.,** Notes on the manufacture of earthenware. 8°. New York. 3 $

1227. **Schiefer, J.,** Lehrgang d. Härtetechnik. Unt. Mitw. v. E. Grün. Mit 170 Textabb. 8°. VII, 176 S. Berlin 1918. 7.60; geb 9.—

1228. **Schmidt, K.,** Heizen u. Kochen m. d. kleinsten Brennstoffmenge. Ratschläge f. Hausfrauen, Hausmädchen, Hausdiener u. Heizer z. Durchhalten m. d. zugewiesenen Brennstoffmengen. 2. Aufl. gr. 8°. 15 S. Berlin 1918. S.-A. —.80

1229. **Schopper's L.,** Schnellpapierprüfer u. seine Anwendung nebst Taf. z. Ermittelung d. Reißlänge (Papier 10 m/m). 2. wesentl. erw. Aufl. gr. 8°. 33 u. VIII S. m. 3 Abb. Leipzig 1918. 3.—

1230. **Schriften** d. ökonom. Gesellschaft im Kgr. Sachsen. 8°. Leipzig.
Stiner, Die verschied. Strohaufschließungssysteme, ihre Anwendung in Eigen- u. in Fabrikbetrieben. Mit Anh.: Die Kraftstrohbereitung in d. Brennerei ohne Neuanschaffung auch während d. Brennereibetriebes. Vortrag. 23 S. 1918. —.80

1231. **Schürer v. Waldheim, M.,** Chemisch-technisches Rezept-Taschenbuch. Ein Hand- u. Hilfsbuch für Gewerbetreibende u. Industrielle jeder Art, f. Heimarbeiter usw. 2. Aufl. 8°. XV, 566 S. Wien 1918. Hlwbd. 8.—

1232. **Seifen-Industrie-Kalender 1918.** Jahrbuch d. Verb. d. Seifenfabrikanten. Hrsg. v. C. Stiepel. 25. Jg. XII, III S., Schreibkalender u. XXXVIII, 156 S. m. 1 Bildnis. kl. 8°. Leipzig. Pappbd. 3.60

1233. **Stelz,** Die Heizung d. Einfamilienhauses. (Sonderabdruck.) 8°. 15 S. m. 16 Fig. Leipzig 1918. —.75

1234. **Stocks, H. B.,** The Distillation of Resins. Translated from the German by Victor Schweizer. 2nd. English ed., revised and rewritten. 8°. 10 sh. 6 d.

1235. **Strell, M.,** Wirtschaftl. Verwertung städt. Abwässer. 8°. 75 S. m. Abb. München 1918. 2.50

1236. **Stronch, H. N.,** and **Billyard, J. R.,** The Efficient Purchase and Utilisation of Mine Supplies. Cr. 8°. 6 sh.

1237. **Sunny, B. Mac,** Pour s'éclairer et se chauffer à bon marché à la ville et à la campagne. La lumière et les Combistubles les plus économiques. 16°. 8 S. Paris 1917. 15 c.

1238. **Taschenbuch f. Keramiker.** Hrsg. v. d. Keram. Rundschau. 1918. (VII, 240 S. u. Notizkalender.) kl. 8°. Berlin. Lwbd. 2.—

1239. **Taschenkalender** f. Gas- u. Wasserfachmänner 1918. Unt. Mitw. v. Fachmännern hrsg. v. d. Verlagsbuchhandlg. 8. Jg. kl. 8°. 96, IV u. 244 S. m. Abb. Altenburg. Hlwbd. 4.50

1240. **Technik** f. Alle. Monatshefte f. Elektrotechnik, Bau- u. Maschinentechnik, Bergbau, Kriegs-, Flug-, Schiffs- u. Verkehrstechnik, Gewerbe, Handel, Weltwirtschaft, Technik u. Industrie. Verantw.: W. Keller. 9. Jg. April 1918—März 1919. 12 Hefte. Lex. 8°. Stuttgart. Viertelj. 1.45

1241. **Technik u. Industrie.** Halbmonatsschrift f. d. Gesamtgebiet d. Technik einschl. Industriebau, Patentrecht, Verkehrswesen, Volks- u. Weltwirtschaft m. bes. Berücks. d. schweiz. Industrie. Verantw. W. d. Haas u. F. Herkenroth. 11. Jg. d. „Techn. Vorwärts" u. d. „Schweizer techn. Zentralanzeiger". 1918. 24 Hefte. Lex.-8°. Zürich. 15.—

1242 **Technologie,** Chemische, in Einzeldarstellgn. Hrsg.: F. Fischer †. Allg. chem. Technologie. gr. 8°. Leipzig.

Bauer †, R., Redaktion u. Hydrierung organ. Verbindgn. Nach d. Tode d. Verfass. z. Druck fertiggestellt v. H. Wieland. Mit 4 Fig. im Text. VIII, 324 S. 1918. 20.—; Hlwbd. 24.—

Noske, C., Zerkleinerungsvorrichtgn. u. Mahlanlagen. 2., erw. Aufl. Mit 316 Fig. im Text. X, 278 S. 1918. 17.—; Hlwbd. 21.—

1243. **Thompson, A. B.,** Oil-field Developments and Petroleum Mining. 8°. 692 S. 25 sh.

1244. **Tscheuschners, E.,** Glasindustrie-Kalender 1918. 16. Jg. Bearb. v. L. Springer. kl. 8°. 96, X u. 196 S. Altenburg. Hlwbd. 4.—

1245. **Tufford, H. H.,** Tire repairing and vulcanizing. 8°. Minneapolis. 1 $ 75 c.

1246. **Tuzet, H.,** L'Industrie laitière et l'Elevage du porc pour la charcuterie. Notes des missions agricoles en Hollande. 8°. 15 S. Bordeaux 1917.

1247. **Vezes, M.,** Rapport sur le fonctionnement du laboratoire de chimie appliqué à l'Industrie des résines pendant l'année scolaire 1916/17. 8°. 8 S. Bordeaux 1917.

1248. **Wagner, J. B.,** Seasoning of wood. A treatise on the natural and artificial processes employed in the preparation of lumber for manufacture, with detailed explanations of its uses, characteristics and properties. 8°. New York. 3 $

1249. **Weller's** Adressbuch d. chem. Fabriken Deutschlands nebst Verzeichn. e. Auswahl chem. Laboratorien u. Untersuchungsanstalten sowie Lieferanten-Verzeichnis u. Bezugsquellen-Nachweiser. Spediteur-Verzeichnis. 2. Jg. kl. 8°. III, 164 S. Cöln 1918. 6.—

1250. **Werner, C. J.,** A history and description of the manufacture and mining of salt in New York state. 8°. Huntington, N. Y. 7 $ 50 c.

1251. **Woodhouse, T.,** The Finishing of Jute and Linen Fabrics. 8°. 326 S. 8 sh. 6 d.

1252. **Zeitschrift,** Kriegstechnische. Für Offiziere aller Waffen. Verantw. geleitet in Vertretg. v. Hauptmann Polster. 21. Jg. 1918. 10 Hefte. gr. 8°. Berlin. 10.—

1253. **Zeitschrift,** Norddeutsche, f. d. gesamte techn. Industrie. Unt. Mitarb. v. O. Amme . . . hrsg. v. L. Sponholtz. 13. Jg. Juli 1918 — Juni 1919. 12 Nrn. Lex.-8°. Hannover. Halbj. 2.—

Lehrbücher.

1255. **Armitage, F. P.,** and **Dawe, L. S.,** Chemistry. 18°. Second Year. 24 sh. 6 d.

1256. **Bücherschatz,** Der, d. Lehrers. Wissenschaftl. Sammelwerk z. Vorbereitung u. Weiterbildung. Hrsg. v. K. O. Beetz u. A. Rude. 9. Bd. 2. Tl. gr. 8°. Osterwieck.

Rude, Adolf, Methodik d. gesamten Volksschulunterrichts. Unt. bes. Berücks. d. neueren Bestrebungen. Evangel. Ausg. II. Bd. Methodik d. naturkundlich-mathemat. u. d. techn. Unterrichts: 1) Erdkundl. Unterricht. 2) Naturkundl. Unterricht: A) Naturgeschichte, B) Naturlehre: a) Physik, b) Chemie u. Gesteinkunde. 3. Rechenunterricht. 4) Unterricht in d. Raumlehre. 5) Schreibunterricht. 6) Zeichenunterricht. 7) Gesangunterricht. 8) Turnunterricht. 18., verb. Aufl. (XII, 664 S. m. Abb.) 1918. 8.—; Hlwbd. 9.20

1257. **Donington, G. C.,** A Class Book of Chemistry. Parts 1—4. 8°. 546 S. 5 sh.

1258. **Ebeling, M.,** Leitfaden d. Chemie f. Realschulen. 7. verb. Aufl. Mit 1 (farb.) Karte u. 282 Abb. gr. 8°. VIII, 261 S. Berlin 1918. Hlwbd. 4.80

1259. **Fischer, X.,** Einfache chem. Unterrichtsversuche f. Lehramtskandidaten, zsgest. im Auftrage d. Direktors d. chem. Instituts d. Universität Bonn R. Anschütz. 8°. 6 S. u. 24 Bl. Bonn 1918. Hlwbd. 2.20

1260. **Franke, Adolf,** Leitfaden f. d. chem. Übungen der Studierenden d. Medizin. 8°. (97 S.) Wien 1917. 2.50

1261. **Herz, R.,** Lehrbuch d. Chemie nebst d. Elementen d. Kristallographie u. Geologie. Für d. Unterricht in d. oberen Klassen d. realen höh. Lehranstalten bearb. Mit 89 Abb. 2. Aufl. 8°. Leipzig 1918. Hlwbd. 3.50

1262. **Hirt's** Neues Realienbuch. Nach d. method. Fordergn. d. Gegenwart u. d. Bestimmgn. d. Ministerialerlasses vom 31. I. 1908 bearb. Nr. 24. Breslau.

Naturlehre. Physik, Chemie u. Mineralogie. Bearb. v. H. Schmidt. Mit 163 Abb. im Text. 3. Aufl. IV, 160 S. 1918. Kart. 1.25

1263. **Hofmann, K. A.,** Lehrbuch d. anorgan. Experimentalchemie. Mit 128 Abb. u. 6 farb. Spektraltaf. gr. 8°. XX, 794 S. Braunschweig 1918. 18.—; geb. 24.—

1264. **Hoffmann, J.,** Leitfaden f. d. Arbeitsunterricht d. Chemie u. Mineralogie f. d. 4. Kl. der Realschulen. Mit 75 Abb. 8°. VIII, 110 S. Wien 1918. 3.40

1265. **Holleman, A. F.,** Lehrbuch d. Chemie. Autor. deutsche Ausg. Lehrbuch d. anorgan. Chemie f. Studierende an Universitäten u. techn. Hochschulen. 14., verb. Aufl. Mit zahlreich. Fig., e. Tab. u. 2 (1 farb.) Taf. gr. 8°. XII, 472 S. Leipzig 1918. Hlwbd. 12.50

1266. — Dasselbe. Lehrbuch d. organ. Chemie. 13. verb. Aufl. Mit zahlreich. Fig. gr. 8°. XII, 496 S. 1918. Hlwbd. 12.50

1267. **Jones, E.,** and **Griffith, J. J.,** Chemistry for Rural Schools. 8°. 184 S. 2 sh. 6 d.

1268. **Levin, W.,** u. **E. Fock,** Leitfaden d. Chemie f. Oberlyzeen u. verwandte Anstalten. Mit 70 Abb. VI, 202 S. 8°. Berlin 1918. Pappbd. 3.40

1269. **McCollum, E. V.,** A text-book of organic chemistry for students of medicine and biology. 12°. 14 + 416 p.N. Y. $ 2.25

1270. **Meyer, W.,** Chemie f. Mittelschulen u. verwandte Lehranstalten m. bes. Berücks. d. Mineralogie u. Technologie. 4., unveränd. Aufl. Mit 85 Fig. im Text, 1 Nahrungsmitteltaf. in Farbendr. u. e. (farb.) geolog. Karte v. Mitteleuropa. 8°. VIII, 164 S. Frankfurt a. M. 1918. Pappbd. 2.20

1271. **Monatshefte** f. d. naturwissenschaftl. Unterricht aller Schulgattungen. Neue Folge d. Zeitschrift „Natur u. Schule". (17. Jg.) Hrsg. v. B. Schmid. 11. Bd. 12 Hefte. gr. 8°. Leipzig. 14.—

1272. **Oppenheimer, C.,** Grundriss d. anorgan. Chemie. 9. neubearb. Aufl. 8°. VIII, 269 S. Leipzig 1918. Pappbd. 4.80

1273. **Perkin, F. M.,** and **Jaggers, E. M.,** Text-Book of Elementary-Chemistry. New ed. 8°. 390 S. 3 sh.

1274. **Pesch, A. J. van,** en **N. L. Wibaut-Isebree Moens,** Natuurkennis voor de huishouding. Practische toepassing van Plantkunde, dierkunde, natuurkunde, scheikunde en warenkennis, vornamelijk ten gebruike bij het onderwijs on huishoudscholen. Deel I. 8°. Gron., 8 u. 312 S. m. 199 fig. tusschen tekst. geb. Den Haag. fl. 3.90

1275. **Pope, A. E.,** Physics and Chemistry for Nurses. 8°. 454 S. 7 sh. 6 d.

1276. **Sachs, A.,** Die Grundlinien d. Mineralogie f. Mineralogen, Geologen, Chemiker u. Physiker. gr. 8°. 62 S. Stuttgart 1918. 2.80

1277. **Sachsse, R.,** Abriss d. Chemie f. Real- u. Handelsschulen. (Landwirtsch. Unterrichtsbücher.) 1. Tl. 8°. Bautzen. 1. Anorgan. Chemie, bearb. v. R. Sachsse u. H. Racke. 2., verb. Aufl. IV, 158 S. m. Abb. 1918. Hlwbd. 3.60

1278. **Schmidt, O.,** Chemie f. Techniker. Leitfaden f. Maschinen- u. Bautechniker. 5., verm. u. verb. Aufl. Mit 50 Fig. gr. 8°. VIII, 180 S. Stuttgart 1918. 4.50

1279. **Taverne, N. J. A.,** Leidraad bij het onderwijs in de scheikunde. Deel III. Organische scheikunde. 8°. 14 u. 111 S. Zwolle. fl. 1,20; geb. fl. 1.40

1280. **Ulmer, F.,** (Umschlag: Dannmeyer-Ulmer), Chemie f. höh. Mädchenschulen, Lyzeen u. Studienanstalten. 3. Heft. (Naturk. Unterrichtswerk.) 8°. VI, 188 S. m. 86 Abb. u. 2 farb. Taf. Leipzig 1918. 2.80

1281. **Waeber, R.,** Leitfaden d. Chemie. 20. Aufl. Mit 46 Abb. 8°. 112 S. Leipzig 1918. 1.75

Rezensionen und Anzeigen.

Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwickelung. Sechs Vorträge von Dr. Leo Graetz, Prof. an der Universität München. Mit 30 Abbildungen. Verlag von I. Engelhorns Nachf. in Stuttgart. Preis M. 2.50.

Der Gegenstand dieser Vorträge, welche ich an verschiedenen Stellen, zum Teil im besetzten Gebiet gehalten habe, hat, wie ich mich überzeugen konnte, ein allgemeines Interesse, nicht bloß bei Physikern und Chemikern, sondern bei den meisten naturwissenschaftlich gebildeten Personen gefunden. Es schien mir daher von Wert, diese Vorträge einem weiteren Kreis zugänglich zu machen, insbesondere da ich in denselben bestrebt war, den Weg ausführlich klarzulegen, auf dem die neuen umwälzenden Anschauungen über die Atome gewonnen wurden, und die Fortschritte zu erläutern, die durch sie in der Erklärung vieler Erscheinungen gewonnen wurden. Daß diese neuesten Vorstellungen noch nicht abgeschlossen sind, sondern noch mancherlei Schwierigkeiten und Dunkelheiten enthalten, die erst allmählich beseitigt werden müssen, beeinträchtigt ihren Wert nicht im mindesten und zeigt nur, daß die Wissenschaft hier in ganz unbekanntes, aber fruchtbares Neuland eingedrungen ist. Graetz.

Explosivstoffe. Einführung in die Chemie der explosiven Vorgänge von Dr. H. Brunswig. 3. Aufl. (Sammlung Göschen Bd. 333.) G. J. Göschen'sche Verlagshandlung G. m. b. H. in Berlin und Leipzig. Preis 1.— M. und —.25 M. Teuerungszuschlag.

Die vorliegende Arbeit legt das Hauptgewicht auf eine anschauliche Darstellung des Explosionsvorganges, seine Entstehungsbedingungen und wechselnden Erscheinungsformen. Sie bringt den Explosionsverlauf mit dem Charakter der wichtigsten Explosivstoffe in Verbindung und hofft, auf diese Weise das Verständnis für die so mannigfaltigen Anwendungen sprengkräftiger Substanzen zu fördern. Den in letzter Zeit besser bekannt gewordenen Initialsprengstoffen sowie der Verwendung flüssiger Luft zu Sprengzwecken sind eigene Abschnitte gewidmet, und auch dem Wunsche nach übersichtlicher Zusammenstellung der Gesichtspunkte für die Behandlung der Explosivstoffe wurde Rechnung getragen.

Alle angezeigten Werke sind zu beziehen von der Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

„Aus Deutschlands Waffenschmiede." Mit zahlreichen Bildern und Tafeln von Dr. J. Reichert. Reichsverlag, Berlin-Zehlendorf-West. Preis 2,50 M.

Wie Bölsche es so meisterhaft verstanden hat, die Vorgänge in der Natur gemeinverständlich und künstlerisch zugleich zu schildern, so entwickelt auch J. Reichert bei der Erörterung der Eisenhüttentechnik und deren Geheimnisse und Wunder eine geradezu überraschend packende Darstellungsweise. Dutzende naturgetreuer Ansichten von Kanonen- und Granatenwerkstätten und viele andere Schaubilder über die Leistungen der Eisenindustrie erhöhen noch die Anschaulichkeit und verschaffen dem Leser einen seltenen Genuß.

Neues von der Wünschelrute. Von Graf Carl von Klinckowstroem. Berlin 1918. Fr. Zillessen. Broschiert M. 3.—.

Diese 53 Seiten starke Broschüre bringt im Wesentlichen ein Sammelreferat über die seit der letzten Veröffentlichung des Verfassers erschienenen Abhandlungen über dieses Thema.

Bei dem außerordentlichen Interesse, das die Frage über die Wünschelrute noch heute in vielen Kreisen erregt, wird auch die neue Veröffentlichung des Grafen Klinckowstroem mannigfachen Wünschen entgegenkommen.

Marx:
Handbuch der Radiologie, Band V.

Die spezifische Ladung des Electrons von A. Bestelmeyer, Greifswald; **Reflexion, Diffusion, Absorption, Secundärstrahlung von Kathodenstrahlen** von H. Starke, Aachen; **Röntgenstrahlen** von Erich Marx, Leipzig.

Im vorliegenden Bande, der über 700 Seiten umfaßt, wird der Stand der Forschung der Physik der Kathoden- und Röntgenstrahlen eingehend behandelt. Wohl kein Forschungsgebiet der Radiologie hat die Naturforschung in tiefgehenderer Weise beeinflußt als dieses. Kathoden- und Röntgenstrahlen sind für die Grundlagen der Mechanik, für die elektromagnetische Theorie der Materie, für die Elektronenlehre der Elektrizität und der Optik, für die Quantentheorie der Strahlung und schließlich für den Atombegriff und die Theorie des Atombaues von fundamentaler Bedeutung.

Sind auch alle diese Gebiete zur Zeit noch so im Fluß, daß Entdeckungen von größter Tragweite weiterhin mit Sicherheit zu erwarten sind, so ist doch das Erreichte großartig genug und hinreichend in sich abgeschlossen, um es auch den Forschern der Nachbargebiete durch einheitliche Darstellung zugänglich zu machen. — Spezifische Ladung und Kathodenstrahlen sind auf 150 Seiten behandelt.

Die Bearbeitung der Röntgenstrahlen nimmt den größten Teil des Bandes in Anspruch. Die Bremsstrahlung und Wellenstrahlung werden getrennt behandelt. Die eingehende Darstellung der Interferenzerscheinungen in Kristallen und der Spectralanalyse und ihre Konsequenzen für den Aufbau der Materie und die Atomtheorie nehmen ihrer ungeheuren Bedeutung entsprechend ⅗ des Bandes in Anspruch. Hier liegt der Schwerpunkt des vorliegenden Werkes. Aber auch der

technischen Röntgenröhre und ihrer neueren Entwicklung in der Glühkathodenröhre ist ein besonderes Kapitel gewidmet.

Der Verlag hat dem Werk eine Ausstattung zuteil werden lassen, die sich den besten Ausgaben wissenschaftlicher Handbücher in früheren Zeiten würdig an die Seite stellt. Erich Marx.

Bisher erschien:

Handbuch der Radiologie.

Unter Mitwirkung zahlreicher Mitarbeiter
herausgegeben von Dr. **Erich Marx**, a. o. Prof. an der Univ. Leipzig.

Band II:

Radioaktive Substanzen und ihre Strahlungen von E. Rutherford.
X und 642 Seiten. Mit 121 Abbildungen und 5 Tafeln.
Geheftet M. 28.80, gebunden M. 34.80.

Band III:

Glimmentladung von Prof. Dr. E. Gehrcke; **Die positive Säule** von Dr. R. Seeliger; **Die Lichtelektrizität** von Prof. Dr. Wilhelm Hallwachs.
XXII und 618 Seiten. Mit 140 Figuren und Abbildungen im Text.
Geheftet M. 40.80, gebunden M. 46.80.

Band IV:

Kanalstrahlen von Prof. Dr. W. Wien; **Lichtbogen** von Prof. Dr. A. Hagenbach; **Glühelektroden** von Prof. Dr. O. W. Richardson; **Flammenleitung** von Prof. Dr. E. Marx.
XXIV und 806 Seiten. Mit 422 Figuren und Abbildungen sowie 47 Tabellen im Text.
Geheftet M. 57.60, gebunden M. 63.60.

Band V:

Spezifische Ladung von A. Bestelmeyer; **Kathodenstrahlen** (Absorption und Reflexion) von H. Starke; **Röntgenstrahlen** von E. Marx.
XVIII und 706 Seiten. Mit 307 Figuren und Abbildungen im Text und auf Tafeln.
Geheftet M. 65.—, gebunden M. 71.—.

In Vorbereitung befinden sich:

Band I:

Die Ionisation der Gase von J. S. Townsend; **Die Radioaktivität der Erde und der Atmosphäre** von H. Geitel.

Band VI:

Theorien der Radiologie von P. Debije, A. Einstein, L. Föppl, H. A. Lorentz, G. Mie, E. Riecke †, A. Sommerfeld, P. Zeeman.

Ausführliche Prospekte umsonst und portofrei.

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen i. Anh.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 058669646